TABLEAU
MINÉRALOGIQUE

PAR

M. ADAM,

COMMANDEUR DE LA LÉGION D'HONNEUR, CONSEILLER MAÎTRE A LA COUR DES COMPTES, ETC.

PARIS.

DUNOD, ÉDITEUR,

SUCCESSEUR DE Vᵒʳ DALMONT,

PRÉCÉDEMMENT CARILIAN-GOEURY ET Vᵒʳ DALMONT,

LIBRAIRE DES CORPS IMPÉRIAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

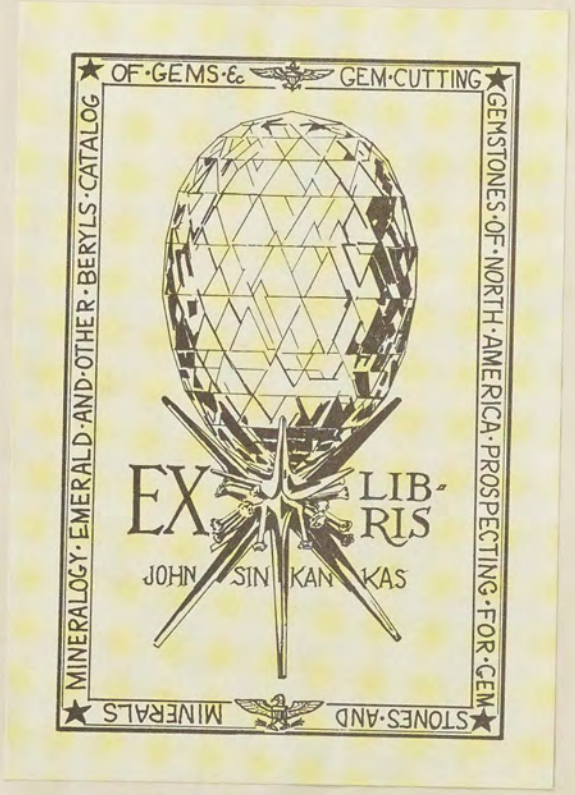
Quai des Augustins, n° 49.

—

1869

Cat
10.00 6/30/47
Blanchard

For a comment on this work, and on Adam's forename(s), see Chester, p. xiv



SINKANKAS
RR 001007

TABLEAU
MINÉRALOGIQUE

PAR

M. ADAM,

COMMANDEUR DE LA LÉGION D'HONNEUR, CONSEILLER MAÎTRE A LA COUR DES COMPTES, ETC.

PARIS.

DUNOD, ÉDITEUR,

SUCCESSEUR DE Vᵉʳ DALMONT,

PRÉCÉDEMMENT CARILIAN-GŒURY ET Vᵉʳ DALMONT,

LIBRAIRE DES CORPS IMPÉRIAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

Quai des Augustins, n° 49.

—

1869

NOTA.

Les lettres capitales des deux dernières colonnes du Tableau, qui ont perdu au tirage les points indiquant l'oxygène, sont rétablies dans l'Errata ci-contre.

ERRATA.

Pag.	Num.	Col.	Lign.	Au lieu de :	Lisez :
I à droite.		»	1	concourent	concourt
II à gauche.		»	17	ninéraux	minéraux
			25	partages	partagés
à droite.		»	7	separément,	séparément;
V, 2e tableau		3	1	Al	$\ddot{\dot{A}}l$
			2	Am	$\dot{A}m$
			9	$\ddot{\dot{N}}$	$\ddot{\dot{N}}$
		2	15	Ax	Ac
VI, 2e tableau		4	8	935,5	937,5
		3	25	Zr	$\ddot{Z}r$
VII, à droite.			4	1,325	1525
	1	2	2	14	Tridymite.	Tridymite?
	5	22	11	1	Mg	$\dot{M}g$
		24		3	Mg	$\dot{M}g$
		25		4	Mg	$\dot{M}g$
		27		6	Mg	$\dot{M}g$
	6	39	11	12	Mn	$\dot{M}n$
	8	51	11	1	Mg	$\dot{M}g$
		52	4	2	5,9	5,0
		53	10	3	Ce,La	*Ce La*
		56	10	6	For	Forc
	9	61	10	2	N (*lettre cassée*).	*N*
		63	11	4	$\ddot{A}l$	$\ddot{\dot{A}}l$
		67		8	Mg	$\dot{M}g$
	10		2	6	Bonsdoffite	Bonsdorffite
					après Bonsdorffite, ajoutez Pyrargillite, Auralite.	

Pag.	Num.	Col.	Lign.	Au lieu de :	Lisez :
	68	2	11	Picotite	Phonite
		11	1	Na	$\dot{N}a$
11	74	10	1	*C,N*	*CN*
	79		6	*NC.fmn*	*NCfmn*
	86	11	13	Mn	$\dot{M}n$
12	90	10	3	Si	*Si*
	96	11	9	K	$\dot{K}$
	97	10	10	*k*	*K*
13	99	11	2	$\ddot{A}l$	$\ddot{\dot{A}}l$
14	121	10	11	*fmn.M*	*fmnM*
15	(Titre).			R	$\dot{R}$
	130	3	8	»	O?
		11	8	Mg	$\dot{M}g$
16	132	2	5	Chrysophane. Holmésite, Xanthophyllite.	Chrysophane, Holmésite, Xanthophyllite.
		11	2	Fe	$\dot{R}^3$
17	148	10	6	S	*S*
	149	10	7	S	*S*
	151	10	9	S	*S*
	152	10	10	S	*S*
	154	11	10	$\ddot{T}i$	$\ddot{T}i^3$
	158	10	16	Bezl.	Berl.
18		8	2	$\underline{H}$	$\underline{\dot{H}}$
			4	$\ddot{B}.\ \dot{H}a.\ \dot{N}$	$\underline{\ddot{B}}.\ \underline{\dot{N}a}.\ \underline{\dot{H}}$
			13	$\ddot{B}.\ \underline{Mg}$	$\underline{\ddot{B}}.\ \underline{\dot{M}g}$
		9	6	Mg^3	$\dot{M}g^3$
19	169	9	3	$(Mn, Mg)^2$	$(\dot{M}n, \dot{M}g)^2$

SUITE DE L'ERRATA.

Pag.	Num.	Col.	Lign.	Au lieu de :	Lisez :
19	170	9	4	$3 + \dot{H}$	$+ 3 \dot{H}$
	171	9	5	Mg^3	$\dot{M}g^3$
20	174	9	1	H	H^{11}
24	221	8	8	23	28
25		8	14	$\underline{Mn}$	$\underline{\dot{M}n}$
	228	9	6	$\overline{Mn}$	$\dot{M}n$
	232	2	19	Sidérroplésite	Sidéroplésite
	233	9	11	Mn	$\dot{M}n$
29		8	1	$\underline{\dddot{T}i}$	$\underline{\ddot{T}i}$
				Mn	$\dot{M}n$
32		2	15	Molyd	Molyb
		8	12	$\underline{\dddot{M}o}$	$\underline{Mo}$
33	283	2	18	(Chileïte)	(Chileïte *de Kenngott*).
		9	6	As	$\ddot{\dot{A}}s$
34		8	4	$\underline{\dddot{C}r}$	$\underline{\ddot{C}r}$
35	295	8	3	Shö	Schö
38	327	2	15	Lollingite	Löllingite
		8	2	$\underline{Ca}$	$\underline{Co}$
39	328	5	1	7,40	7,20
42	347	9	1	As	$\ddot{\dot{A}}s$
		9	2	As	$\ddot{\dot{A}}s$
	348	9	3	As	$\ddot{\dot{A}}s$
	349	9	4	As	$\ddot{\dot{A}}s$
	350	9	5	Mg	$\dot{M}g$
				Mn	$\dot{M}n$
42	350	9	5	As	$\ddot{\dot{A}}s$
		8	14	$\underline{Mn}$	$\underline{\dot{M}n}$
				$\underline{Mg}$	$\underline{\dot{M}g}$
	351	9	9	Mg	$\dot{M}g$
		8	14	AS. Mn. Mg	$\ddot{\dot{A}}s.\ \dot{M}n.\ \dot{M}g$
43		2	16	Néoplase	Néoplase, en reculant à gauche parce que c'est une espèce encore incertaine plutôt qu'une simple variété.
				Rhodoïse	Rhodoïse, même observation qu'au néoplase.
45		8	4	$\underline{Mg}$	$\underline{\dot{M}g}$
46		8	1	$\underline{H}$	$\underline{\dot{H}}$
	395	9	3	Mg^3	$\dot{M}g^3$
47		8	8	Vaug.	Vauq.
51	442	8	13	$\underline{Se}$	$\underline{100}$
62	558	8	4		Mac.
65	593	9	1	H	$\dot{H}$
69	639	8	14	C	Ca
		9	15	Ca Cl	Ca Cl
75	691	9	6	Mn	$\dot{M}n$
76	694	9	1	Mn	$\dot{M}n$
79	710	9	1	Zn	$\dot{Z}n$

Paris. — Imprimerie de Cusset et Cie, rue Racine, 26.

TABLEAU MINÉRALOGIQUE

PRÉFACE.

La description des produits de la nature en exige le classement.

L'étude de la Minéralogie, à laquelle concourent la chimie, la géométrie et la physique, offre des difficultés que ne comportent pas au même degré les autres sciences descriptives.

Un système de classification, simple dans son principe et méthodique dans ses déductions, rendrait cette étude plus facile.

J'ai cherché à atteindre ce but.

Successivement modifié suivant les progrès qu'amène le temps, le travail que je publie aujourd'hui et qui énonce les principales propriétés des minéraux, présente une classification basée sur le caractère essentiel des corps inorganiques, la constitution chimique. Le caractère géométrique, la forme régulière, si importante d'ailleurs pour la désigna-

tion individuelle des espèces, ne concourent à ce classement que pour distinguer entre elles les substances de même composition, mais d'agrégation moléculaire différente.

Ce travail n'est pas seulement l'exposé d'une conception théorique ; il est le tableau fidèle, quoique agrandi (*), d'une collection de minéraux commencée il y a plus de cinquante ans, constamment accrue et qui, destinée à un établissement public, ne sera pas dispersée après moi.

Paris, janvier 1869.

INTRODUCTION.

I. — EXPOSÉ DU SYSTÈME DE CLASSIFICATION.

Le Tableau minéralogique présente les principaux caractères chimiques, géométriques et physiques des minéraux.

Ces minéraux y sont rangés d'après les deux premiers.

Le principal des caractères chimiques, la composition, détermine le classement général ou des familles.

Ce caractère et, dans quelques cas, la forme géométrique, fixent le classement particulier ou des espèces.

L'ordre dans lequel les familles sont disposées est analogue à celui que Berzélius a introduit.

La famille est la réunion des minéraux ayant le même élément dominant. Elle tire sa dénomination de cet élément, et est partagée en genres qui en distinguent les combinaisons.

(*) Les minéraux décrits jusqu'à présent sont indiqués dans ce tableau ; mais il en manque encore quelques-uns dans la collection.

Le genre se divise en sous-genres déterminés par la nature de la composition.

L'espèce est le corps élémentaire, ou bien le composé qu' présente en proportions définies. Ses variétés sont rangées selon qu'elles se rapprochent le plus de son expression chimique. La simplicité de composition et la proportion des éléments principaux assignent la place respective des espèces d'un même sous-genre, en commençant par celles qui sont anhydres.

Quand un minéral offre deux types géométriques différents, chaque type constitue alors une espèce particulière. Pour les combinaisons anormales, la forme décide aussi de l'espèce à laquelle elles doivent se rattacher.

Le système repose ainsi sur un caractère chimique appliqué à tous les degrés de la classification, et n'emprunte le concours d'un caractère extérieur que pour les minéraux dimorphes ou mélangés.

La famille des Silicides demandait une disposition spéciale.

Dans cette famille le genre silicate, qui contient à lui seul près de la moitié de tous les minéraux décrits, offre un grand nombre d'espèces différant entre elles, moins par la nature de leurs éléments constitutifs, que par la proportion de ces éléments.

Aussi, dans leur classement, les silicates sont partagés en trois divisions selon les bases des formules $\ddot{R}$, $\dot{R}$ et $\ddot{R} + \dot{R}$; et chaque division est séparée en deux sections : les silicates anhydres et les silicates hydratés.

La première division $\ddot{R}$ et la seconde $\dot{R}$, dont les espèces n'ont qu'une base formée d'éléments d'un seul symbole, présentent le rapport de l'oxygène des éléments entre la silice et la base. La troisième $\ddot{R} + \dot{R}$, dont les espèces ont deux bases de symbole différent, offre le rapport d'abord entre les bases, ensuite avec la silice. Pour les minéraux

hydratés, l'oxygène de l'eau entre le dernier dans le calcul.

Les silicio-aluminates et les silicates renfermant du bore, du chlore, etc., sont rangés d'après les mêmes considérations, sauf la distraction du composé combiné avec le silicate, à la suite de la troisième division.

Pour toutes les divisions la quantité d'oxygène contenue dans la silice est indiquée séparément, l'oxygène du minéral, non compris l'eau qu'il renferme, étant compté pour cent.

La considération de l'analogie des espèces a déterminé le mode d'appréciation des éléments dans les trois divisions; mais ce mode, dans la troisième, ne pouvait être identique à celui des deux autres.

En effet, si dans les deux premières la proportion décroissante de la silice, qui fixe le rang des espèces, est en général d'accord avec les relations que présentent ces espèces ainsi groupées, il n'en est plus de même dans la troisième, où l'analogie ressort bien plus du rapport des bases entre elles que de la comparaison de la silice avec les bases (*).

(*) Un abrégé de ce travail sur la famille des Silicides, adressé à l'Institut en 1847 et mentionné par M. Delafosse dans son rapport sur les progrès de la Minéralogie (page 83), a déjà été inséré dans le *Traité de minéralogie* de Dufrénoy, publié en 1859 (tome IV, page 657) et traduit en allemand par Kenngott dans sa Revue des travaux de l'année 1858.

DISTRIBUTION DES FAMILLES.

I. Hydrogénides.
II. Silicides.
III. Borides.
IV. Carbonides.
V. Titanides.
VI. Tantalides.
VII. Niobides.
VIII. Wolframides (Tungstides).
IX. Molybdides.
X. Vanadides.
XI. Chromides.
XII. Tellurides.
XIII. Stibides (Antimonides)
XIV. Arsénides.
XV. Phosphorides.
XVI. Nitrides (Azotides).
XVII. Sélénides.
XVIII. Sulfurides.
XIX. Jodides.
XX. Bromides.
XXI. Chlorides.
XXII. Fluorides.
XXIII. Magnésides.
XXIV. Aluminides.
XXV. Uranides.
XXVI. Manganides.
XXVII. Ferrides.
XXVIII. Niccolides (Nickélides).
XXIX. Cobaltides.
XXX. Zincides.
XXXI. Cadmides.
XXXII. Stannides.
XXXIII. Plumbides.
XXXIV. Bismuthides.
XXXV. Cuprides.
XXXVI. Hydrargyrides.
XXXVII. Argyrides.
XXXVIII. Palladides.
XXXIX. Iridides.
XL. Platinides.
XLI. Osmides.
XLII. Aurides.

Appendice : Météorites.

DISPOSITION DE LA FAMILLE DES SILICIDES.

Genre silice.

Silice. . . . . { A. Anhydre. B. Hydratée.

Genre silicate.

I. Silicates $\ddot{R}$. . . . . { A. Anhydres. B. Hydratés.

II. Silicates $\dot{R}$. . . . . { A. Anhydres. B. Hydratés.

III. Silicates $\ddot{R}+\dot{R}$. . . . . { A. Anhydres. B. Hydratés.

Silicio-aluminates.

Silicates avec Bore, Chlore, etc.

II. — EXPLICATION DU TABLEAU MINÉRALOGIQUE.

Les colonnes du Tableau présentent les indications suivantes :

Nom des minéraux, type cristallin, dureté, densité, fusibilité, solubilité, composition chimique suivie du nom de l'auteur de l'analyse ou de la description à défaut d'analyse, et formule.

La famille des Silicides comporte en outre deux colonnes énonçant la proportion de l'oxygène de la silice avec celui du minéral qui la renferme, et le rapport de la silice avec les bases et des bases entre elles.

Le nom de chaque espèce est univoque; il est précédé d'un numéro d'ordre reproduit dans l'index qui fait suite au Tableau. A ce numéro se rattachent les variétés de l'espèce.

Le nom des minéraux admis comme espèces est seul accompagné de l'énoncé de leurs principaux caractères. Celui des substances qui ne sont que des variétés, quoiqu'elles aient reçu des désignations particulières, vient à la suite de celui de l'espèce. La composition de ces variétés est quelquefois indiquée quand il y a lieu de la préciser.

Excepté un petit nombre de dénominations introduites pour remplacer celles qui n'étaient pas univoques, ou pour désigner des minéraux nouveaux, les noms le plus généralement admis ont été conservés.

Le type cristallin est représenté par des lettres :

C .	Type cubique.	(Hexaèdre des Allemands	
Ca .	— prismatique à base carrée.	Prisme quadratique.	
R .	— rhomboédrique.	—	hexagonal.
D .	— rhomboïdal droit.	—	rhombique.
O .	— rhomboïdal oblique	—	clinorhombique.
OO.	— oblique à base oblique. . .	—	anorthique.

La dureté est exprimée selon l'échelle de Mohs.

La densité est, en général, celle qui a été déterminée par l'auteur de l'analyse citée.

La fusibilité comprend la fusion plus ou moins complète, au chalumeau ordinaire, et même l'arrondissement sur les bords du fragment essayé, ainsi que la volatilisation par la chaleur, et la fluidité à la température moyenne de l'air.

La solubilité s'entend soit de la dissolution, soit de l'attaque entière ou partielle par les acides chlorhydrique et nitrique.

La composition présente, au total de cent, les résultats de l'analyse exprimés en nombres entiers. La lettre *n* indique les substances non déterminées ou en quantité essentiellement variable; ou bien les mélanges tout à fait accidentels ou mécaniques.

Le nom abrégé de l'auteur de l'analyse, reproduit en entier dans une table alphabétique, est à la suite des chiffres qui exposent cette analyse.

Pour la famille des Silicides, dont les divisions procèdent

moins de la valeur de chacun des éléments qui les composent que du groupement de ces éléments, les chiffres de l'analyse sont remplacés par des lettres indiquant seulement la nature des constituants du minéral. Les lettres droites y désignent les corps simples; les lettres inclinées les corps oxygénés et, parmi ceux-ci, les lettres *f* et *mn* expriment les protoxydes de fer et de manganèse.

La composition de la silice, encore incertaine, se trouvant représentée dans les ouvrages de minéralogie soit par $\ddot{S}i$, soit par $\dot{S}i$, le premier symbole a été préféré, quoique le second semble prévaloir depuis quelque temps. Tous deux ne reposent que sur une hypothèse; mais le symbole $\ddot{S}i$ est le plus ancien, et les formules qui l'admettent sont plus simples et souvent rendent mieux les résultats de l'analyse.

La formule qui résume la composition, n'est produite que pour les espèces; il n'en est pas rapporté pour les variétés. La moins compliquée a été adoptée.

III. — SYMBOLES ET ÉQUIVALENTS.

Corps simples.

	SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.
Aluminium	Al	172,00
	Al	344,00
Ammonium	Am NH^4	225,00
Ammoniaque	NH^3	212,50
Antimoine (Stibium)	Sb	762,50
	Sb	1525,00
Argent	Ag	1350,00
Arsenic	As	468,75
	As	937,50
Azote (Nitrogenium)	N	175,00
Baryum	Ba	857,00
Bismuth	Bi	2625,00
Bore	B	137,50
Brome	Br	1000,00
Cadmium	Cd	700,00
Calcium	Ca	250,00
Carbone	C	75,00
Cérium	Ce	575,00
Chlore	Cl	444,00
Chrome	Cr	228,00
Cobalt	Co	369,00
Cœsium	Cs	1662,50
Cuivre	Cu	397,00
Didyme	Di	600,00
Étain (Stannum)	Sn	737,50
Fer	Fe	350,00
Fluor	Fl	237,50
Glucinium	Gl	58,00
Hydrogène	H	12,50
Indium (*Reich*)	In	458,50
Iode	I	1587,50
Iridium	Ir	1232,00
Lanthane	La	580,00
Lithium	Li	87,50
Magnésium	Mg	153,00
Manganèse	Mn	344,00

	SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.
Mercure (Hydrargyrum)	Hg	1250,00
Molybdène	Mo	600,00
Nickel	Ni	369,00
Niobium	Nb	611,00
(*Marignac*)		587,50
Or (Aurum)	Au	1229,00
Osmium	Os	1244,00
Oxygène	O	100,00
Palladium	Pd	665,00
Phosphore	P	387,50
Platine	Pt	1232,00
Plomb	Pb	1294,00
Potassium (Kalium)	K	488,00
Rhodium	Rh	652,50
Rubidium	Rb	1062,50
Ruthénium	Ru	652,00
Sélénium	Se	497,00
Silicium avec O^3	Si	262,50
Silicium avec O^2	Si	175,00
Sodium (Natrium)	Na	287,50
Soufre	S	200,00
Strontium	Sr	547,00
Tantale	Ta	860,00
(*Marignac*)		1075,00
Tellure	Te	802,00
Thallium	Tl	2537,50
Thorium	Th	744,00
Titane	Ti	306,00
Tungstène (Wolframium)	W	1150,00
Urane	U	747,00
Vanadium	V	857,00
Yttrium	Y	403,00
Zinc	Zn	409,00
Zirconium avec O^3	Zr	420,00
Zirconium avec O^2	Zr	560,00

Corps oxydés.

		SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	OXYGÈNE p. 100.
Alumine		Al	644,0	46,58
Ammonique	Ox.	Am $\dot{N}H^4$	325,0	30,76
Antimonieux	Ac.	$\ddot{S}b$	1825,0	16,43
Antimonique	Ac.	$\ddot{\ddot{S}}b$	2025,0	24,69
Argentique	Ox.	$\dot{A}g$	1450,0	6,89
Arsénieux	Ac.	$\ddot{A}s$	1237,5	24,24
Arsénique	Ac.	$\ddot{\ddot{A}}s$	1437,5	34,78
Azotique (Nitrique)	Ac.	$\ddot{\ddot{N}}$	675,0	74,07
Baryte		$\dot{B}a$	957,0	10,44
Bismuthique	Ox.	$\ddot{B}i$	2225,0	10,25
Borique	Ac.	$\ddot{B}$	437,5	68,57
Cadmique	Ox.	$\dot{C}d$	800,0	12,50
Carbonique	Ac.	$\ddot{C}$	275,0	72,72
Mellitique	Ac.	$\overline{Me}$ C^4O^3	600,0	50,00
Oxalique	Ax.	$\ddot{C}$	450,0	66,66
Céreux	Ox.	$\dot{C}e$	675,0	14,81
Cérique	Ox.	$\ddot{C}e$	1450,0	20,68
Chaux		$\dot{C}a$	350,0	28,57
Chromique	Ox.	$\ddot{C}r$	956,0	31,38
——	Ac.	$\ddot{C}r$	628,0	47,77
Cobalteux	Ox.	$\dot{C}o$	469,0	21,32
Cobaltique	Ox.	$\ddot{C}o$	1038,0	28,90
Cœsique	Ox.	$\dot{C}s$	1762,5	5,67

		SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	OXYGÈNE p. 100.
Cupreux	Ox.	Ċu	894,0	11,18
Cuprique	Ox.	Ċu	497,0	20,12
Didymique	Ox.	Ḋi	700,0	14,28
Eau		Ḣ	112,5	88,88
Ferreux	Ox.	Ḟe	450,0	22,22
Ferrique	Ox.	F̈e	1000,0	30,00
Glucine		Ġl	158,0	63,29
Irideux	Ox.	Ḣr	1332,0	7,50
— (sesqui)	Ox.	Ṫr	2764,0	10,85
Lanthanique	Ox.	Ḷa	680,0	14,70
Lithine		Ḷi	187,5	53,33
Magnésie		Ṁg	253,0	39,52
Manganeux	Ox.	Ṁn	444,0	22,52
Manganique	Ox.	M̈n	988,0	30,36
Manganique (per.)	Ox.	M̈n	544,0	36,76
Mangano-manganique	Ox.	ṀnM̈n	1432,0	27,93
Mercureux	Ox.	Ḣg	2600,0	3,80
Molybdique	Ac.	M̈o	900,0	33,33
Niccoleux	Ox.	Ṅi	469,0	21,32
Niccolique	Ox.	N̈i	1038,0	28,90
Niobique	Ac.	N̈b	1675,0	29,85
Osmieux	Ox.	Ȯs	1344,0	7,44
Osmieux (sesqui)	Ox.	Ös	2788,0	10,76
Palladeux	Ox.	Ṗd	765,0	13,07
Phosphorique	Ac	P̈	887,5	56,33
Plombique	Ox.	Ṗb	1394,0	7,17

		SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	OXYGÈNE p. 100.
Plombique (super)	Ox.	P̈b	1494,0	13,38
Potasse		Ḳ	588,0	17,00
Sélénieux	Ac.	S̈e	697,0	28,69
Silice		S̈i	562,5	53,33
		S̈i	375,0	53,33
Soude		Ṅa	387,5	25,80
Stanneux	Ox.	Ṡn	837,5	11,94
Stannique	Ox.	S̈n	935,5	21,33
Sulfurique	Ac.	S̈	500,0	60,00
Strontiane		Ṡr	647,0	15,45
Tantalique	Ac.	T̈a	2650,0	18,86
Tellureux	Ac.	T̈e	1002,0	19,96
Tellurique	Ac.	T̈e	1102,0	27,22
Thorine		Ṫh	844,0	11,84
Titanique	Ox.	T̈i	912,0	32,89
Titanique	Ac.	T̈i	506,0	39,52
Uraneux	Ox.	U̇	847,0	11,80
Uranique	Ox.	Ü	1794,0	16,72
Urano-uranique	Ox.	U̇Ü	2641,0	15,14
Vanadique	Ac.	V̈	1157,0	25,92
Wolframique (Tungstique)	Ac.	Ẅ	1450,0	20,68
Yttria		Ẏ	503,0	19,88
Zincique	Ox.	Żn	509,0	19,64
Zircone		Z̈r	1140,0	26,31
		Żr	760,0	26,31

IV. — NOUVELLE MÉTHODE

POUR CALCULER LES RAPPORTS DES CORPS SIMPLES DANS UNE ANALYSE.

La méthode généralement employée pour établir les rapports des corps simples obtenus par l'analyse, afin d'en déduire la formule, consiste à diviser les nombres exprimant le poids de chacun des éléments de cette analyse, par le poids de leurs équivalents; l'opération est longue.

En remplaçant la division par la multiplication, le travail serait plus rapide.

Mais, afin de rendre applicable cette substitution, la construction d'une table est nécessaire.

Pour dresser cette table, une même série de chiffres est successivement divisée par l'équivalent de chaque corps, et chaque quotient devient ainsi le nombre multiplicateur qui, appliqué au chiffre correspondant de l'analyse, donne un produit identique au résultat de la méthode ordinaire.

CONSTRUCTION DE LA TABLE.

Soient les corps suivants : Soufre, Antimoine, Argent.

Équivalent du soufre. . . . . = 200,00
— de l'antimoine. . . . . = 1525,00
— de l'argent. . . . . = 1350,00

$$\text{Équivalent du soufre. . . . } \frac{1{,}000{,}000{,}000}{200} = 50{,}0000$$

$$\text{— de l'antimoine. } \frac{1{,}000{,}000{,}000}{1{,}325} = 6{,}5573$$

$$\text{— de l'argent. . . } \frac{1{,}000{,}000{,}000}{1{,}350} = 7{,}4075$$

La table étant ainsi construite pour tous les corps, la multiplication, par les quotients obtenus des quantités en poids trouvées par une analyse, remplace la division de ces mêmes quantités par leur équivalent, et donne les mêmes rapports.

APPLICATION DE LA TABLE.

Soit l'analyse de la Miargyrite.

			Rapport.
Soufre.	21,77 × 50,0000 =	108,850	4
Antimoine	41,49 × 6,5573 =	27,206	1
Argent	36,74 × 7,4074 =	27,214	1
	100,00		

La division par les équivalents aurait donné :

Soufre	$\frac{21{,}77}{200}$ =	108,850	4
Antimoine.	$\frac{41{,}49}{1525}$ =	27,206	1
Argent.	$\frac{36{,}74}{1350}$ =	27,214	1

Les deux méthodes offrent donc des résultats semblables.

Afin d'abréger les calculs, les nombres multiplicateurs de la table ne comportent que trois décimales. On pourrait même négliger la troisième sans que les rapports en soient sensiblement modifiés.

Table.

	SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	MULTIPLICATEURS.
Aluminium	Al	172,00	58,139
—	Al	344,00	29,069
Ammoniaque	NH^3	212,50	47,058
Ammonium	AM	225,00	44,444
Antimoine (Stibium)	Sb	762,50	13,114
—	Sb	1525,00	6,557
Argent	Ag	1350,00	7,407
Arsenic	As	468,75	21,333
—	As	937,50	10,666
Azote (Nitrogenium)	N	175,00	57,142
Baryum	Ba	857,00	11,668
Bismuth	Bi	2625,00	3,809
Bore	B	137,50	72,727
Brome	Br	1000,00	10,000
Cadmium	Cd	700,00	14,285
Calcium	Ca	250,00	40,000
Carbone	C	75,00	133,333
Cerium	Ce	575,00	17,391
Chlore	Cl	444,00	22,522
Chrome	Cr	328,00	30,487
Cobalt	Co	369,00	27,100
Cœsium	Cs	1662,50	6,015
Cuivre	Cu	397,00	25,188
Didyme	Di	600,00	16,666
Étain (Stannum)	Sn	737,50	13,559
Fer	Fe	350,00	28,571

	SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	MULTIPLICATEURS.
Fluor	Fl	237,50	42,105
Glucinium (*)	Gl	58,00	172,413
—		87,00	114,942
Hydrogène	H	12,50	800,000
Indium	In	462,00	21,645
Iode	I	1587,50	6,299
Iridium	Ir	1232,00	8,116
Lanthane	La	580,00	17,241
Lithium	Li	87,50	114,285
Magnesium	Mg	153,00	65,359
Manganèse	Mn	344,00	29,069
Mercure (Hydrargyrum)	Hg	1250,00	8,000
Molybdène	Mo	600,00	16,666
Nickel	Ni	369,00	27,100
Niobium	Nb	611,00	16,366
— (*Marignac*)		587,50	17,021
Or (Aurum)	Au	1229,00	8,136
Osmium	Os	1244,00	8,038
Oxygène	O	100,00	100,000
Palladium	Pd	665,00	15,037
Phosphore	P	387,50	25,806
Platine	Pt	1232,00	8,116
Plomb	Pb	1294,00	7,727

(*) En admettant { Glucine = Gl O ; Glucine = Gl^2O^3 }

	SYMBOLES.	ÉQUIVALENTS.	MULTIPLICATEURS.
Potassium (Kalium)	K	488,00	20,491
Rhodium	Rh	652,50	15,325
Rubidium	Rb	1062,50	9,411
Ruthénium	Ru	652,00	15,337
Sélénium	Se	497,00	20,120
Silicium (*)	Si	262,50	38,095
—		175,00	57,142
Sodium (Natrium)	Na	287,50	34,782
Soufre	S	200,00	50,000
Strontium	Sr	547,00	18,281
Tantale	Ta	860,00	11,627
— (*Marignac*)		1075,00	9,302
Tellure	Te	802,00	12,468
Thallium	Tl	2537,50	39,408
Thorium	Th	744,00	13,440
Titane	Ti	306,00	32,679
Tungstène (Wolframium)	W	1150,00	8,695
Urane	U	747,00	13,386
Vanadium	V	857,00	11,668
Yttrium	Y	403,00	24,813
Zinc	Zn	409,00	24,449
Zirconium (**)	Zr	420,00	23,809
—		560,00	17,857

(*) En admettant { Silice = Si O^3 ; Silice = Si O^2 }

(**) Zircone = Zr^2 O^3 ; Zircone = Zr O^2

TABLEAU MINÉRALOGIQUE

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.			FORMULE.
	Ire FAMILLE.						HYDROGÉNIDES.			
	GENRE HYDROXYDE.						H. O.			
1	**Eau.**	R.	»	1,00	Fluide.	»	11. 89.			Ḣ.
							OXYG. p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.	FORMULE.
	IIe FAMILLE.						SILICIDES.			
	GENRE SILICE.									
	A. Anhydre.						S̈i.			
2	**Quartz.**	R.	7,0	2,65	Inf.	Ins.			*Si.*	S̈i.
	Quartz hyalin.									
	Haytorite, Kilkpatrick-Q.									
	Calcédoine.									
	Agate, Cornaline, Sardoine, Onyx, Silex, Beckite, Viridul.									
	Jaspe.									
	Tridymite.									
	B. Hydatée.						S̈i. Ḣ.			
3	**Opale.**	»	6,0	2,08	Inf	Ins.	12. 1. 6. 1.		*Si. Aq.*	Dam. S̈i⁴ Ḣ. S̈i² Ḣ.
	Hyalite, Fiorite, Geysérite, Michaélite, Ménilite, Alumocalcite, Neurolite, Forchérite. Randanite, Tripoli, Kieselguhr, Klebschiefer.									

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE SILICATE.										
	I. SILICATES $\dddot{R}$.										
	A. Anhydres.							$\dddot{Si}.\ \dddot{R}.$			
4	**Zircon** . . . . . Auerbachite, Erdmannite, Engelhardite, Ostranite, Calyptolite, Malacon, Cyrtolite, Oerstedtite, Tachyaphaltite, Alvite.	Ca.	7,5	4,67	Inf.	Ins.	50	1. 1.	*Si. Zr.*	Hunt	$\dddot{Zr}\ \dddot{Si}$.
5	**Sillimanite** . . . . . Monrolite, Wörthite, Bucholzite, Hydrobucholzite, Fibrolite, Xénolite, Bamlite.	D.	6—7	3,23	Inf.	Ins.	43	3. 4.	*Si. A.*	Dam.	$\dddot{Al}^4\ \dddot{Si}^3$.
6	**Andalousite**. . . . . Macle.	D.	7,5	3,14	Inf.	Ins.	40	2. 3.	*Si. A.*	Dam.	$\dddot{Al}^3\ \dddot{Si}^2$.
7	**Disthène**.	OO.	5—6	3,67	Inf.	Ins.	40	2. 3.	*Si. A.*	Mar.	$\dddot{Al}^3\ \dddot{Si}^2$.
	B. Hydratés.							$\dddot{Si}.\ \dddot{R}.\ \dot{H}.$			
8	**Pyrophyllite**	D.	1,0	2,78	Fus.	Ins.	75	9. 3. 1.	*Si. A. Aq.*	Ram.	$\dddot{Al}\ \dddot{Si}^3 + \dot{H}$.
9	**Pholérite**. . . . . Cyphoïte.	D.	1,0	2,57	Inf.	Ins.	57	4. 3. 2.	*Si. A. Aq.*	Pis.	$\dddot{Al}^3\ \dddot{Si}^4 + 6\dot{H}$.
10	**Carpholite**	D.	5,0	2,93	Fus.	Ins.	50	2. 2. 1.	*Si. A Mn F. Aq*	Hau.	$2\,(\dddot{Al}, \dddot{Mn}, \dddot{Fe})\ \dddot{Si} + 3\,\dot{H}$.
	Appendice : produits d'altération et mélanges.										
	a. Silice et Alumine.										
11	**Pagodite** (Agalmatolite). . . . . Oncosine, Parophite, Dysyntribite, Biharite, Pseudonéphrite.	»	3,0	2,59	Fus.	Ins.	73	9. 3. 1.	*Si. A. Aq.*	Brus.	$\dddot{Al}\ \dddot{Si}^3 + \dot{H}$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	a. Sil. et Alum. (suite).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{Si}$. $\dddot{R}$. $\dot{H}$.			
12	**Halloysite**.	»	2,0	2,12	Inf.	Sol.	56	4. 3. 2.	*Si. A. Aq.*	Bert.	$\ddot{Al}^3\ \dddot{Si}^4 + 6\dot{H}$.
	Galapectite, Tuésite, Oraviczite, Sévérite, Glossécolite, Lithomarge, Mélopsite, Glagérite. Keffékilite, Nertschinskite, Montmorillonite, Delanouite, Confolensite, Lenzinite, Myéline.										
13	**Allophane**.	»	3,0	2,02	Inf.	Sol.	40	2. 3. 6.	*Si. A. Aq.*	Bert.	$\ddot{Al}^3\ \dddot{Si}^2 + 18\dot{H}$.
	Elhuyarite, Collyrite, Samoïte, Carolathine, Dillnite, Schrötterite, Scarbroïte, Péchiolite, Prilépite.										
14	**Argiles diverses**	»	1—2	1,70 2,70	Inf.	S.—I.	75 45	3. 1. 1. 4. 5. 5.	*Si. A. Aq.*	Bert. Kert.	$\ddot{Al}\ \dddot{Si}^3 + 3\dot{H}$. $\ddot{Al}^5\ \dddot{Si}^4 + 15\dot{H}$.
	Argile figuline, Cimolite, Anauxite, Ehrenbergite, Razoumoffskine, Farine fossile, Smélite, Stolpénite, Smectite, Malthacite, Stéargilite, Savon de montagne (des Vosges), Oropion, Kaolin, Ochran, Miloschine, Pélicanite, Achtaragdite.										
	b. Silice, Alumine et Oxyde de fer.										
15	**Bols divers**.	»	1,5 2,5	1,60 2,00	F.—I.	S.—I.	80 50	4. 1. 1. 1. 1. 1.	*Si. AF. Aq.*	Klap.	$(\ddot{Al}, \ddot{Fe})\ \dddot{Si}^4 + 3\dot{H}$. $(\ddot{Al}, \ddot{Fe})\ \dddot{Si} + 3\dot{H}$.
	Bol de Lemnos (Sphragide), Catlinite, Scoulérite, Erinite, Pseudo-Stéatite, Bol d'Ettinghshausen, Tératolite, Sinopite, Plinthite, Rhodalite.										
	c. Silice et Oxyde de Chrome.										
16	**Wolkonskoïte**.	»	2,5	2,30	Inf.	Sol.	60	3. 2. 3.	*Si. Cr FA. Aq.*	Iwan.	$(\ddot{Cr}, \ddot{Fe}, \ddot{Al})^2\ \dddot{Si}^3 + 9\dot{H}$.
	Selwinite.										
	d. Silice et Oxyde d'Urane.										
17	**Uranophane**.	D.	2,5	2,70	Fus.	Sol.	43	3. 4. 5.	*Si. UA. Aq.*	Webs.	$(\ddot{U}, \ddot{Al})^4\ \dddot{Si}^3 + 15\dot{H}$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	e. Silice et Oxyde de manganèse. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{Si}$. $\dddot{R}$. $\dot{H}$.			
18	**Opsimose**. . . . . Wittingite, Néotocite, Stratopéite, Klipstéinite.	»	2,5	2,98	Fus.	Sol.	50	4. 4. 3.		Bahr	$\dddot{Mn}^4\ \dddot{Si}^4 + 9\dot{H}$
	f. Silice et Oxyde de fer.										
19	**Nontronite**. . . . . Chloropale, Pinguite, Graménite, Dégéroïte, Fettbol, Mélinite, Hverlera, Hrbeckite.	»	1,0	2,08	Inf.	Sol.	66	4. 2. 3.		Jacq.	$\dddot{Fe}^2\ \dddot{Si}^4 + 9\dot{H}$.
	II. Silicates $\dot{R}$.										
	A. Anhydres.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{Si}$. $\dot{R}$.			
20	**Trémolite** (Amphibole). . . . . Néphrite (Jade), Calamite, Nordenskiöldite, Grammatite, Edénite, Raphilite, Asbeste (Amianthe), Trémolite asbestiforme, Asbeste de Koruk, Asbeste de l'Ural, Cymatine, Péponite, Cuir et Carton de montagne, Anthophyllite hydratée. Waldhéimite (Trémolite sodifère). Pargasite (Trémolite aluminifère). Kokscharowite, Paligorskite.	O.	5,5	3,08	Fus.	Ins.	69	9. 4.	*Si. M C.*	Dam.	$(\dot{Mg}, \dot{Ca})^4\ \dddot{Si}^3$.
21	**Actinote** (Amphibole). . . . . Richtérite (Isabellite), Silbölite, Kupfférite, Pitkarandite, Dannémorite, Cummingtonite, Byssolite, Anthosidérite, Eschwégite ? Karamsinite, Uralite, Smaragdite. Arfwedsonite (Actinote sodifère). Crocidolite.	O.	5,5	3,09	Fus.	Ins.	69	9. 4.	*Si. M C f.*	Ram.	$(\dot{Mg}, \dot{Ca}, \dot{Fe})^4\ \dddot{Si}^3$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Suite de l'Actinote.										
	Basaltine (Hornblende, Actinote aluminif.), Diastatite, Carinthine, Gamsigradite, Syntagmatite.							$\frac{\ddot{S}i.}{}\ \frac{\dot{R}.}{}$			
22	**Diopside** (Pyroxène).	O.	5—6	3,30	Fus.	Ins.	66	2. 1.	*Si. C. M.*	Wack.	$(\dot{C}a, Mg)^3\ \ddot{S}i^2$.
	Prothéite, Alalite, Fassaïte, Mussite, Malacolite, Malacolite verte, Salite, Pyrgome, Baïkalite, Lawrowite, Coccolite, Funkite, Breislakite, Acanthoïde, Cyclopeïte, Koulibinite, Pyrallolite, Vargasite, Rensselærite, Pyroxène stéatiteux, Hortonite. Violane (Diopside aluminifère).										
23	**Hédenbergite** (Pyroxène).	O.	5,5	3,50	Fus.	Ins.	66	2. 1.	*Si. f C.*	Rose	$(\dot{F}e, \dot{C}a)^3\ \ddot{S}i^2$.
	Jeffersonite, Schefférite, Grunérite, Pyroxène de Piombino, Ekmanite, Asbéferrite, Traversellite, Kölbingite, Ainigmatite, Lotalite, Porricine, Omphazite, Lherzolite. Aegirine (Hédenbergite sodifère). Augite (Hédenbergite aluminifère). Hudsonite, Polylite, Strakonitzite.										
24	**Diallage**.	O.	4,0	3,26	Fus.	Ins.	66	2. 1.	*Si. M C f.*	Ram.	$(Mg, \dot{C}a, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i^2$.
	Bronzite vanadif., Pseudo-diallage.										
25	**Enstatite**.	D.	5,5	3,19	Fus.	Ins.	66	2. 1.	*Si. M f.*	Dam.	$(Mg, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i^2$.
	Bisilic. de Magnésie de *Thomson*, Bronzite, Phaestine, Monradite.										
26	**Hypersthène**.	D.	5—6	3,39	Fus.	Ins.	66	2. 1.	*Si. M f.*	Dam.	$(\dot{M}g, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i^2$.
	Germarite.										
27	**Diaclasite**.	D.	4,0	3,05	Fus.	Ins.	66	2. 1.	*Si. M f C.*	Köhl.	$(Mg, \dot{F}e, \dot{C}a)^3\ \ddot{S}i^2$.
28	**Anthophyllite**.	D.	5,5	3,20	Fus.	Ins.	66	2. 1.	*Si. M f.*	Pis.	$(\dot{M}g, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i^2$.
	Thalackérite, Bolovérite. Gédrite (Anthoph. aluminif.), Snarumite.										

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT. S̈i. Ṙ.	COMPOSITION.		FORMULE.
29	**Wollastonite**. . . . . Vilnite, Edelforsite, Gjellébéckite (Trémolite de Norwége), Sphénoclase, Xonaltite.	O.	5,0	2,90	Fus.	Sol.	66	2. 1.	*Si. C.*	Wich.	$\dot{C}a^3\ \ddot{S}i^2$.
30	**Pectolite**. . . . . Stellite, Wollastonite de *Thomson*, Ratholite, Osmélite.	O.	4,5	2,88	Fus.	Sol.	66	2. 1.	*Si. CN.*	With.	$(\dot{C}a, \dot{N}a)^3\ \ddot{S}i^2$.
31	**Rhodonite**. . . . . Pajsbergite, Hermannite (Silic. de Cummington), Fowlérite, Dyssnite, Hornmangan, Hydropite, Kapnickite, Photisite, Allagite, Bustamite, Torrélite.	OO.	6,5	3,63	Fus.	Sol.	66	2. 1.	*Si. mn C.*	Berz.	$(\dot{M}n, \dot{C}a)^3\ \ddot{S}i^2$.
32	**Forstérite**. . . . . Boltonite.	D.	7,0	3,24	Inf.	Sol.	50	1. 1.	*Si. M.*	Ram.	$\dot{M}g^3\ \ddot{S}i$.
33	**Olivine** (Péridot). . . . . Glinkite, Hyalosidérite, Limbilite, Chusite, Sidéroclepte. Olivine titanifère.	D.	7,0	3,35	Inf.	Sol.	50	1. 1.	*Si. M f.*	Kal.	$(\dot{M}g, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i$.
34	**Monticellite**. . . . . Batrachite.	D.	5,5	3,24	Fus.	Sol.	50	1. 1.	*Si. CM f.*	Ram.	$(\dot{C}a, \dot{M}g, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i$.
35	**Fayalite**. . . . . Eisenglas.	D.	6,5	4,13	Fus.	Sol.	50	1. 1.	*Si. f mn.*	Del.	$(\dot{F}e, \dot{M}n)^3\ \ddot{S}i$.
36	**Phénacite**.	R.	8,0	2,96	Inf.	Ins.	50	1. 1.	*Si. G.*	Bisc.	$\dot{G}l^3\ \ddot{S}i$.
37	**Gadolinite**	O	6,5	4,33	Inf.	Sol.	40	2. 3.	*Si. Yf GLa.*	Sch.	$(\dot{Y}, \dot{F}e, \dot{G}l, \dot{L}a)^9\ \ddot{S}i^2$.
							50	1. 1.	*Si. Yf Ce.*	Berl.	$(\dot{Y}, \dot{F}e, \dot{C}e)^3\ \ddot{S}i$.
38	**Téphroïte**. . . . . Hydrotéphroïte.	D.	5,5	4,10	Fus.	Sol.	50	1. 1.	*Si. mn.*	Ram.	$\dot{M}n^3\ \ddot{S}i$.
39	**Knébélite**.	D.	6,5	4,10	Inf.	Sol.	50	1. 1.	*Si. mn f.*	Erdm.	$(Mn, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i$.
40	**Willémite**. . . . . Troostite, Mancinite.	R.	5,5	4,00	Fus.	Sol.	50	1. 1.	*Si. Z.*	Del.	$\dot{Z}n^3\ \ddot{S}i$.
41	**Stannite** (mélange)?	»	6,5	3,54	Inf.	Ins.	»	»	*Si. Sn AF.*	Bisc.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	B. Hydratés.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\frac{\ddot{S}i.}{4.}\ \frac{\dot{R}.}{1.}\ \frac{\dot{H}.}{2.}$			
42	**Okénite.** . . . . . Dysclasite, Bordite, Centralassite, Cyanolite.	D.	5,0	2,28	Fus.	Sol.	80	4. 1. 2.	*Si. C. Aq.*	Hau.	$\dot{C}a^3\ \ddot{S}i^4 + 6\dot{H}$.
43	**Conarite.** . . . . . Röttisite, Alipite, Pimélite.	O.	3,0	2,48	Inf.	Sol.	75	3. 1. 1.	*Si. Ni. Aq.*	Wink.	$\dot{N}i\ \ddot{S}i + \dot{H}$.
44	**Apophyllite.** . . . . . Albine, Oxhavérite, Xylochlore, Gyrolite, Dolianite.	Ca.	5,0	2,40	Fus.	Sol.	75	3. 1. 2.	*Si. C K. Aq.*	Berz.	$(\dot{C}a, \dot{K})\ \ddot{S}i + 2\dot{H}$.
45	**Magnésite** (Sépiolite). . . . . Spadaïte, Pierre de Savon du Maroc, Quincyte, Aphrodite, Saponite, Piotine, Thalite, P. de Sav. du Cornwall, P. de Sav. du Cap Lizard.	»	2,5	1,60	Fus.	Sol.	75	3. 1. 2.	*Si. M. Aq.*	Sch.	$\dot{M}g\ \ddot{S}i + 2\dot{H}$.
46	**Talc.** . . . . . Pierre ollaire, Talcoïde, Liparite (Eisentalk), Stéatite, Lardite, Hydrostéatite, Hampshirite, Néolite, Pseudolite.	D.	1,0	2,71	Inf.	Ins.	69	9. 4. 1.	*Si. M. Aq.*	Sch.	$\dot{M}g^4\ \ddot{S}i^3 + \dot{H}$.
47	**Plombiérite.**	»	1,0	»	Fus.	Sol.	69	9. 4. 8.	*Si. C. Aq.*	Daub.	$\dot{C}a^4\ \ddot{S}i^3 + 8\dot{H}$.
48	**Dioptase.**	R.	5,0	3,27	Inf.	Sol.	66	2. 1. 1.	*Si. Cu. Aq.*	Dam.	$\dot{C}u^3\ \ddot{S}i^2 + 3\dot{H}$.
49	**Chrysocole.** . . . . . Somervillite, Cœrulite (Kupferblau), Dillenburgite, Chrysoc. de Canaveilles, Kieselkupfer de Valparaiso, Hydrosilicate noir du Chili, Malachit-Kiesel, Eisenkupfer grün, Démidoffite, Aspérolite, Jacksonite.	»	2—3	2,20	Inf.	Sol.	66	2. 1. 2.	*Si. Cu. Aq.*	Ram.	$\dot{C}u^3\ \ddot{S}i^2 + 6\dot{H}$.
50	**Serpentine.** . . . . . Serpentine pseudomorphique, Schweizérite, Bowénite, Marmolite (Coopérite), Williamsite, Picrolite, Antigorite, Rétinalite, Vorhausérite, Bastite, Baltimorite, Métaxite.	D.	3,0	2,63	Fus.	Sol.	57	4. 3. 2.	*Si. M. Aq.*	Mos.	$\dot{M}g^3\ \ddot{S}i^4 + 6\dot{H}$.

	NOMS.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE
	Suite de la Serpentine. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{S}i.\ \dot{R}.\ \dot{H}.$			
	Chrysotile, Thermophyllite, Dermatine, Hydrophite, Jenkinsite, Déweylite, Cérolite, Gymnite. Nickel-gymnite (Genthite), Liège de montagne, Xylotile, Xylite, Pycnotrope, Picrofluite, Picrophylle, Picrosmine, Rewdanskite.										
51	**Villarsite**.	D.	3,5	2,97	Inf.	Sol.	50	1. 1. $^1/_4$.	*Si. M f. Aq.*	Duf.	$4\ (Mg, \dot{F}e)^3\ \ddot{S}i + 3\ \dot{H}$.
52	**Calamine**.	D.	5,9	3,50	Fus.	Sol.	50	1. 1. $^1/_2$.	*Si. Z. Aq.*	Herm.	$2\ \dot{Z}n^3\ \ddot{S}i + 3\dot{H}$.
	Moresnétite, Sauconite.										
53	**Cérérite**.	C?	5,5	5,01	Inf.	Sol.	50	1. 1. $^1/_2$.	*Si. Ce. La. Aq.*	Ram.	$2\ (\dot{C}e, \dot{L}a)^3\ \ddot{S}i + 3\dot{H}$.
	Ochroïte, Lanthanocérite, Silicate de Cérium de *Wollaston*.										
54	**Tritomite**.	C.	5,5	4,65	Inf.	Sol.	50	1. 1. $^1/_2$.	*Si. La Ce Ca. Aq.*	Mül.	$2\ \dot{R}^3\ \ddot{S}i + 3\dot{H}$.
55	**Thorite** (Orangite).	C.	4,5	5,22	Inf.	Sol.	50	1. 1. $^2/_3$.	*Si. Th. Aq.*	Dam.	$2\ \dot{T}h^3\ \ddot{S}i + 4\dot{H}$.
	Appendice : produits d'altération et mélanges.										
56	**Chlorophæite**.	»	2,0	2,02	Fus.	Sol.	75	3. 1. 6.	*Si. f M. Aq.*	For.	$\dot{F}e\ \ddot{S}i + 6\dot{H}$.
	Chlorophænérite, Glauconite (Terre verte), Hydrosilicite, Prasilite, Hislopite, Lillite.										
	III. Silicates $\ddot{R} + \dot{R}$.										
	A. Anhydres.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{R}.\ \dot{R}.\ \ddot{S}i.$			
57	**Staurotide**.	D.	7,5	3,73	Inf.	Ins.	47	6. 1. 6.	*A. f. Si.*	Ram.	$\ddot{A}l^2\ \ddot{S}i + \dot{F}e\ \ddot{S}i$.
	Nordmarkite.										
58	**Pétalite**.	O.	6,5	2,45	Fus.	Ins.	80	4. 1. 20.	*A. Li. Si.*	Sm. et B.	$\ddot{A}l\ \ddot{S}i^4 + 2\dot{L}i^3\ \ddot{S}i^4$.
	Castor.										
59	**Triphane** (Spodumène).	O.	7,0	3,18	Fus.	Ins.	80	4. 1. 10.	*A. Li. Si.*	Ram.	$\ddot{A}l\ \ddot{S}i^2 + \dot{L}i^3\ \ddot{S}i^2$.
	Killinite.										

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT. R̈. Ṙ. S̈i.	COMPOSITION.		FORMULE.
60	**Orthose.** (Adulaire, Feldspath). . Paradoxite, Valencianite, Murchisonite, Chersterlite, Weissigite, Feldsp. vert de Bodenmais, Eisspath, Erythrite, Sanidine (F. Sp. vitreux), Microcline, Perthite, Cottaïte, Loxoclase, Lasurfeldspath, Nécronite, Hyalophane, Huntérite. — Pétrosilex, Léélite, Amausite, Phonolite, Kornite, Rétinite, Cantalite, Fluolite, Perlite, Sphérolite, Baulite, Krablite. — Obsidienne, Marékanite, Moldavite, Ponce.	O.	6,0	2,59	Fus.	Ins.	75	3. 1. 12.	*A. K. Si.*	Awd.	$\ddot{A}l\,\ddot{S}i^3 + \dot{K}\,\ddot{S}i$.
61	**Albite.** . . . . . Péricline, Péristérite, Hyposclérite, Olafite, Zygadite. — Adinole.	OO.	6,5	2,63	Fus.	Ins.	75	3. 1. 12.	*A. N. Si.*	Mar.	$\ddot{A}l\,\ddot{S}i^3 + \dot{N}a\,\ddot{S}i$.
62	**Oligoclase.** . . . . . Pierre du Soleil, Hafnefjordite (Kalkoligoklas), Andésine, Saccharite.	OO.	6,0	2,67	Fus.	Ins.	69	3. 1. 9.	*A. NC. Si.*	Berz.	$\ddot{A}l\,\ddot{S}i^2 + (\dot{N}a, \dot{C}a)\,\ddot{S}i$.
63	**Amphigène.** . . . . . Meïonite d'*Arfvedson.*	C.	6,0	2,48	Inf.	Sol.	66	3. 1. 8.	*A. K. Si.*	Ram.	$3\,\ddot{A}l\,\ddot{S}i^2 + \dot{K}^3\,\ddot{S}i^2$.
64	**Pollux.**	C.	6,5	2,90	Fus.	Sol.	66	3. 1. 8.	*A. Cs N. Si.*	Pis.	$3\,\ddot{A}l\,\ddot{S}i^2 + (\dot{C}s, \dot{N}a)^3\,\ddot{S}i^2$.
65	**Ersbyite** (Scolexérose).	OO?	»	»	Fus.	Sol.	60	3. 1. 6.	*A. C. Si.*	Nord.	$\ddot{A}l\,\ddot{S}i + \dot{C}a\,\ddot{S}i$.
66	**Labradorite.** . . . . . Vosgite, Mauilite, Saussurite, Radauite, Mornite, Silicite, Carnatite, Isopyre, Tachylite, Hyalomélane, Sidéromélane, Glaucophane, Wichtine, Scorilite.	OO.	6,0	2,72	Fus.	Sol.	60	3. 1. 6.	*A. CN. Si.*	Dam.	$\ddot{A}l\,\ddot{S}i + (\dot{C}a, \dot{N}a)\,\ddot{S}i$.
67	**Cordiérite** (Dichroïte, Iolite). . . Steinheilite, Fahlunite dure, Péliom, Polychroïlite, Polychroïte, Chlorophyllite, Aspasiolite.	D.	7,5	2,59	Fus.	Sol.	55	3. 1. 5.	*A. MC. Si*	Sch.	$3\,\ddot{A}l\,\ddot{S}i + Mg^3\,\ddot{S}i^2$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Suite de la Cordiérite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	R̈. Ṙ. S̈i.			
	Praséolite, Groppite, Péplolite, Raumite, Pinite, Pinitoïde, Gigantolite, Ibérite, Oosite, Triclasite (Fahlunite), Persbergite, Weissite, Bonsdoffite, Cataspilite.										
68	**Néphéline**.	R.	6,0	2,64	Fus.	Sol.	53	6. 2. 9.	*A. NC. Si.*	Sch.	2 Ä̈l S̈i+(Na, Ċa)² S̈i
	Pseudo-néphéline, Beudantine, Davyne, Cavolinite, Elæolite, Cancrinite, Litrodes, Picotite, Gieseckite, Liebénérite.										
69	**Anorthite**.	OO.	6,0	2,75	Fus.	Sol.	50	3. 1. 4.	*A. C. Si.*	Ab.	3 Ä̈l S̈i+Ċa³ S̈i
	Biotine, Thjorsauite, Cyclopite, Beffonite, Zéolite de Bordkult, Indianite, Lépolite, Barsowite, Bytownite, Tankite, Amphodélite. Latrobite (Diploïte), Sundvikite, Polyargite, Pyrrholite, Rosite (Rosellane), Lindsayte, Esmarkite, Huronite.										
70	**Jadeïte**.	O?	6,5	3,35	Fus.	Ins.	50	2. 1. 6.	*A. NC. Si.*	Dam.	2 Ä̈l S̈i²+(Ṅa, Ċa)³ S̈i²
	Chloromélanite.										
71	**Dipyre**.	Ca.	6,0	2,65	Fus.	Sol.	50	2. 1. 6.	*A. CN. Si.*	Dam.	2 Ä̈l S̈i²+(Ċa, Ṅa)³ S̈i²
	Prehnitoïde.										
72	**Achmite**.	O.	6,5	3,25	Fus.	Sol.	50	2. 1. 6.	*F. Nf. Si.*	Ram.	2 F̈e S̈i²+(Ṅa, Ḟe)³ S̈i²
73	**Wernérite** (Scapolite, Paranthine).	Ca.	5—6	2,68	Fus.	Sol.	62	2. 1. 5.	*A. CN. Si.*	Dam.	2 Ä̈l S̈i²+(Ċa, Ṅa)³ S̈i
	Chelmsfordite, Ekébergite, Glaucolite, Passauite (Porzellanspath), Couséranite, Paralogite, Nuttalite, Arthériastite, Gabronite, Wilsonite, Algérite, Térénite, Dipyre du Mexique, Micarelle, Pseudo-scapolite, Scapolite talciforme, Canaanite.										

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT. R̈. Ṙ. S̈i.	COMPOSITION.		FORMULE.
74	**Meïonite**. . . . . Mizzonite, Strogonowite, Marialite.	Ca	6,0	2,73	Fus.	Sol.	50	2. 1. 3.	*A. C. N. Si.*	Dam.	2 Ä̈l S̈i + (Ċa, Ṅa)³ S̈i
75	**Zoïsite** (Illudérite). . . . . Thulite, Unionite.	D.	6,5	3,32	Fus.	Sol.	50	2. 1. 3.	*A. C. Si.*	Ram.	2 Ä̈l S̈i + Ċa³ S̈i.
76	**Thallite** (Épidote, Pistazite). . . . Achmatite, Puschkinite, Bucklandite, Tautolite, Withamite, Scorza, Beustite.	O.	6,5	3,46	Fus.	Sol.	50	2. 1. 3.	*A F. C. Si.*	Wis.	2 (Ä̈l, F̈e) S̈i + Ċa³ S̈i.
77	**Piémontite**.	O.	6,5	3,40	Fus.	Ins.	50	2. 1. 3.	*A Mn F. C. Si.*	Dev.	2 (Ä̈l, M̈n, F̈e) S̈i + Ċa³S̈i
78	**Émeraude** (Béryl). . . . . Davidsonite, Goshénite.	R.	8,0	2,75	Fus.	Ins.	66	1. 1. 4.	*A. G. Si.*	Lewy.	Ä̈l S̈i² + Ġl³ S̈i²
79	**Eudialyte**. . . . . Eucolite.	R.	5,5	2,90	Fus.	Sol.	69	2. 2. 9.	*Zr. NC. f mn. Si.*	Dam.	Z̈r S̈i³ + 3 Ṙ² S̈i
80	**Sarcolite**.	Ca.	6,0	2,93	Fus.	Sol.	50	1. 1. 2.	*A. CN. Si.*	Ram.	Ä̈l S̈i + (Ċa, Ṅa)³ S̈i
81	**Uwarowite** (Grenat).	C.	8,0	3,51	Inf.	Ins.	50	1. 1. 2.	*CrA. C. Si.*	Dam.	(C̈r, Ä̈l) S̈i + Ċa³ S̈i
82	**Grossulaire** (Grenat). . . . . Wiluite, Essonite, Romanzowite, Erlane, Caldérite.	C.	7,0	3,62	Fus.	Sol.	50	1. 1. 2.	*A. C. Si.*	Tr. W.	Ä̈l S̈i + Ċa³ S̈i.
83	**Spessartine** (Grenat).	C.	7,5	4,15	Fus.	Sol.	50	1. 1. 2.	*A. mn f. Si.*	Ram.	Ä̈l S̈i + (Ṁn, Ḟe)³ S̈i.
84	**Almandine** (Grenat). . . . . Pyrope, Grenat noir d'Arendal.	C.	7,5	4,20	Fus.	Sol.	50	1. 1. 2.	*A. f. Si.*	Kob.	Ä̈l S̈i + Ḟe³ S̈i.
85	**Mélanite** (Grenat). . . . . Pyréneïte, Grenat noir de Beaujeu, Aplôme, Jellettite, Allochroïte, Rothoffite, Polyadelphite, Colophonite, Bombite.	C.	7,1	3,83	Fus.	Sol.	50	1. 1. 2.	*FA. C. Si.*	Dam.	(F̈e, Ä̈l) S̈i + Ċa³ S̈i.
86	**Partschine**.	O.	7,0	4,00	Fus.	Sol.	50	1. 1. 2.	*A. mn f. Si.*	Hau.	Ä̈l S̈i + (Mn. Ḟe)³ S̈i.
87	**Allanite**. . . . . Cérine, Orthite, Pyrorthite, Uralorthite, Xanthorthite, Bucklandite de Werchetori, Bagrationite, Bodénite, Muromontite, Erdmannite, Orthoïde, Gauthite, Arrhénite, Wasite, Michaelsonite.	O.	6,0	3,78	Fus.	Sol.	50	1. 1. 2.	*A. f CeCLa. Si.*	Sch.	Ä̈l S̈i + Ṙ³ S̈i.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT. R̈. Ṙ. S̈i.	COMPOSITION.		FORMULE.
88	**Gehlénite**.	Ca.	6,0	3,01	Fus.	Sol.	40	3. 3. 4.	*A. CMf. Si.*	Ram.	$\ddot{A}l^3\ddot{S}i + 3(\dot{C}a,\dot{M}g,\dot{F}e)^3\ddot{S}i$.
89	**Idocrase**.	Ca.	6,5	3,40	Fus.	Sol.	50	2. 3. 5.	*A. CM. Si.*	Ram.	$2\ \ddot{A}l\ddot{S}i + 3(\dot{C}a,Mg)^3\ddot{S}i$.
	Gökumite, Loboïte, Wiluite, Egérane, Frugardite, Jéwreïnowite, Héteromérite, Xanthite, Granatoïde.										
90	**Ilvaïte** (Lièvrite).	D.	6,0	4,02	Fus.	Sol.	44	2. 3. 4.	*F. f C. Si.*	Ram.	$\ddot{F}e^2\ddot{S}i + 3(\dot{F}e,\dot{C}a)^3\ddot{S}i$.
	Wehrlite.										
91	**Humboldtilite**.	Ca.	5,5	3,00	Fus.	Sol.	50	1. 2. 3.	*AF. CMN. Si.*	Dam.	$(\ddot{A}l,\ddot{F}e)\ddot{S}i + 2(\dot{C}a,\dot{M}g,\dot{N}a)^3\ddot{S}i$.
	Somervillite de *Brooke*, Mélilite, Zurlite.										
92	**Babingtonite**.	OO.	6,0	3,40	Fus.	Ins.	66	1. 3. 8.	*F. Cf mn. Si*	Ram.	$\ddot{F}e\ddot{S}i^2 + 3(\dot{C}a,\dot{F}e,\dot{M}n)^3\ddot{S}i^2$.
	Appendice : Micas.										
93	**Muscovite**.	D?	2,5	2,83	Fus.	Ins.	56	6. 1. 9.	*AF. KN. Si.*	Ram.	$2\ (\ddot{A}l,\ddot{F}e)\ddot{S}i + (\dot{K},\dot{N}a)\ddot{S}i$.
	Damourite, Margarodite, Fuchsite, Adamsite, Paragonite. Prégratite, Lépidomélane, Annite, Euphyllite, Didrimite, Pihlite, Nacrite, Séricite, Ptérolite, Odinite.										
94	**Margarite**.	D?	4,0	3,03	Fus.	Sol.	36	6. 1. 4.	*AF. CN. Si.*	Sm.	$2\ (\ddot{A}l,\ddot{F}e)^3\ddot{S}i + (\dot{C}a,\dot{N}a)^3\ddot{S}i^2$
	Œllachérite, Emerilite, Corundellite, Diphanite, Ephésite, Gilbertite, Talcite.										
95	**Lépidolite** (Zinnwaldite, Lithionite).	D?	2,5	2,85	Fus.	Sol.	60	6. 2. 12.	*A. KLi. Si.*	Ram.	$\ddot{A}l\ddot{S}i + (\dot{K},Li)\ddot{S}i$.
	Rabenglimmer (Phengite), Cryophyllite, Cookeïte.										
96	**Biotite** (Phlogopite).	D?	2,5	2,84	Fus.	Sol.	50	6. 9. 15.	*A. MK. Si*	Crau.	$2\ \ddot{A}l\ddot{S}i + 3(\dot{M}g,K,\dot{N}a)^3\ddot{S}i$.
	Eucamptite, Rubellane, Chromglimmer, Bastonite, Alourgite.										
97	**Astrophyllite**.	D?	3,0	3,32	Fus.	Sol.	55	6. 9. 18.	*TiZrAF. fmn k. Si.*	Pis.	$2\ \ddot{R}\ddot{S}i + \dot{R}^9\ddot{S}i^4$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	B. Hydratés.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{R}$. $\dot{R}$. $\dddot{Si}$. $\dot{H}$.			
98	**Edingtonite**.	Ca.	4,5	2,71	Fus.	Sol.	58	4. 1. 7. 4.	*A. B. Si. Aq.*	Hed.	$4\,\dddot{Al}\,\dddot{Si} + 3\dot{Ba}\,\dddot{Si} + 12\dot{H}$.
99	**Brewstérite**.	O.	5,5	2,44	Fus.	Sol.	75	3. 1. 12. 5.	*A. SrB. Si. Aq.*	Mal.	$\dddot{Al}\,\dddot{Si}^3 + \dot{R}\,\dddot{Si} + 5\dot{H}$.
100	**Heulandite**.	O.	4,0	2,20	Fus.	Sol.	75	3. 1. 12. 5.	*A. C. Si. Aq.*	Dam.	$\dddot{Al}\,\dddot{Si}^3 + \dot{Ca}\,\dddot{Si} + 5\dot{H}$.
	Lincolnite, Beaumontite, Cérinite.										
101	**Epistilbite**	D.	4,5	2,24	Fus.	Sol.	75	3. 1. 12. 5.	*A. CK. Si. Aq.*	Walt.	$\dddot{Al}\,\dddot{Si}^3 + \dot{R}\,\dddot{Si} + 5\dot{H}$.
	Parastilbite.										
102	**Stilbite**.	D.	4,0	2,16	Fus.	Sol.	75	3. 1. 12. 6.	*A. C. Si. Aq.*	Moss.	$\dddot{Al}\,\dddot{Si}^3 + \dot{Ca}\,\dddot{Si} + 6\dot{H}$.
	Syhédrite, Sphérostilbite de *Beudant*, Hypostilbite, Stilb. de Dunbarton, Mordénite, Stilb. laminaire, Stilb. Prehnite, Puflérite, Saspachite.										
103	**Harmotome**.	O.	4,5	2 43	Fus.	Sol.	69	3. 1. 9. 5.	*A. B. Si. Aq.*	Dam.	$\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{Ba}\,\dddot{Si} + 6\dot{H}$.
	Morvénite.										
104	**Chabasie**	R.	4,5	2,09	Fus.	Sol.	69	3. 1. 9. 6.	*A. C. Si. Aq.*	Ram.	$\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{Ca}\,\dddot{Si} + 6\dot{H}$.
	Acadialite, Phacolite, Haydénite, Glottalite.										
105	**Faujasite**.	C.	5.0	1,92	Fus.	Sol.	69	3. 1. 9. 9.	*A. NC. Si. Aq.*	Dam.	$\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{R}\,\dddot{Si} + 9\dot{H}$.
106	**Analcime**.	C.	5,5	2,24	Fus.	Sol.	66	3. 1. 8. 2.	*A. N. Si. Aq*	Ram.	$3\,\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{R}\dddot{Si}^2 + 6\dot{H}$.
	Cuboïte, Calcanalcime, Picranalcime, Doranite, Cluthalite, Triphanite.										
107	**Eudnophite**.	D?	5,5	2,27	Fus.	Sol.	66	3. 1. 8. 2.	*A. N. Si. Aq.*	Berl.	$3\,\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{Na}^3\,\dddot{Si}^2 + 6\dot{H}$.
	Gongylite.										
108	**Laumonite**.	O.	3,5	2,41	Fus.	Sol.	66	3. 1. 8. 4.	*A. C. Si. Aq.*	Duf.	$3\,\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{Ca}^3\,\dddot{Si}^2 + 12\dot{H}$.
	Zéolite rouge d'Upsala, Caporcianite, Stilbite de Skye (Hypostilbite de *Mallet*), Léonhardite, Zéol. rouge d'Aedelforss (Retzite), Zéol. farineuse, Schneidérite.										
109	**Christianite**.	D.	4,5	2,20	Fus.	Sol.	66	3. 1. 8. 4.	*A. CK. Si. Aq.*	Dam.	$3\,\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{R}^3\,\dddot{Si}^2 + 12\dot{H}$.
	Harmotome de Marburg, Phillipsite de *Lévy*.										
110	**Gmélinite** (Hydrolite).	R.	4,5	2,07	Fus.	Sol.	66	3. 1. 8. 6.	*A. NC. Si. Aq.*	Dam.	$3\,\dddot{Al}\,\dddot{Si}^2 + \dot{R}^3\,\dddot{Si}^2 + 18\dot{H}$.
	Herschélite, Lédérérite.										

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT. R̈. Ṙ. S̈i. Ḣ.	COMPOSITION.		FORMULE.
111	**Mésotype** (Natrolite). . . . . Brévicite, Radiolite, Bergmannite, Crocalite, Galactite, Fargite, Lehuntite, Mésot. Ferrifère, Savite.	D.	5 5	2,24	Fus.	Sol.	60	3. 1. 6. 2.	*A. N. Si. Aq.*	Fu.	Ä̈l S̈i + Ṅa S̈i + 2Ḣ.
112	**Mésolite**. . . . . Antrimolite, Harringtonite, Poonahlite.	OO.	5,5	2,39	Fus.	Sol.	60	3. 1. 6. 3.	*A. CN. Si. Aq.*	How.	Ä̈l S̈i + Ṙ S̈i + 3Ḣ.
113	**Scolézite**. . . . . Haarzéolite (Haarscialite), Ellagite.	O.	5,5	2,26	Fus.	Sol.	60	3. 1. 6. 3.	*A. C. Si. Aq.*	Step.	Ä̈l S̈i + Ċa S̈i + 3Ḣ.
114	**Lévyne**. . . . . Mésoline.	R.	4,0	2,21	Fus.	Sol.	60	3. 1. 6. 4.	*A. CK. Si. Aq.*	Dam.	Ä̈l S̈i + Ṙ S̈i + 4Ḣ.
115	**Gismondine**. . . . . Zéagonite (Abrazite, Aricite).	Ca?.	4,5	2,26	Fus.	Sol.	53	6. 2. 9. 9.	*A. CK. Si. Aq.*	Mar.	2 Ä̈l S̈i + Ṙ² S̈i + 9Ḣ.
116	**Thomsonite**. . . . . Comptonite, Carphostilbite, Ozarkite, Mésolite d'Hauestein, Mésole (Faröelite), Uigite, Scoulérite (Schoolarite), Verrucite, Picrothomsonite, Chalilite, Sloanite, Portite, Koodilite.	D.	5,5	2,38	Fus.	Sol.	50	3.1.4.2½.	*A. CN. Si. Aq.*	Ram.	3 Ä̈l S̈i + Ṙ³ S̈i + 7Ḣ.
117	**Catapleïte**.	R.	6,0	2,80	Fus.	Sol.	66	2. 1. 6. 2.	*Zr. NC. Si. Aq.*	Sjög.	2 Z̈r S̈i² + Ṙ³ S̈i² + 6Ḣ.
118	**Ottrélite**.	O.	5,5	3,25	Fus.	Sol.	57	2. 1. 4. 1.	*A. fmn. Si. Aq.*	Dam.	2 Ä̈l S̈i + Ṙ³ S̈i² + 3Ḣ.
119	**Prehnite**. . . . . Coupholite, Edélite, Jacksonite, Chlorastrolite.	D.	6—7	2,95	Fus.	Sol.	54	3. 2. 6. 1.	*A. C. Si. Aq.*	Walm.	Ä̈l S̈i + Ċa² S̈i + Ḣ.
120	**Euclase**.	O.	7,5	3,08	Fus.	Ins.	44	3. 2. 4. 1.	*A. G. Si. Aq.*	Dam.	3 Ä̈l S̈i + Ġl⁶ S̈i + 3Ḣ.
121	**Cronstedtite** (Chloromélane). . . Sidéroschisolite.	R.	2,5	3,35	Fus.	Sol.	33	1. 1. 1. 1.	*F. fmn. M. Si. Aq.*	Dam.	F̈e² S̈i + Ṙ⁶ S̈i + 6Ḣ.
122	**Clinochlore**. . . . . Chlorite hexagonale, Talc hexagonal, Chonicrite, Loganite, Pyrosclérite, Tabergite, Talc chlorite, Mica chlorite, Serpentine d'Åker, Stéatite de Schimschim, Corundophilite, Jefferisite, Kotschubeïte.	O	2—3	2,77	Fus.	Sol.	41	3.4.5.3⅓.	*A. Mf. Si. Aq.*	Mar.	Ä̈l³ S̈i + 4 Ṙ³ S̈i + 10Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT. R̈. Ṙ. S̈i. Ḣ.	COMPOSITION.		FORMULE.
123	**Ripidolite**	R?	1—2	2,96	Fus.	Sol.	41	3. 4. 4. 3.	*A. fM. Si. Aq.*	Ram.	$\ddot{A}l^3\ddot{S}i + 3\dot{R}^4\ddot{S}i + 9\dot{H}$.
	Ogcoïte, Chlor. écailleuse, Chlor. schisteuse, Helminthe, Grengésite, Epichlorite, Delessite, Métaxoïde, Voigtite, Rastolyte, Métachlorite, Chromophyllite, Aphrosidérite, Chlorite de Bamberg, Lépidochlore.										
124	**Pennine**.	R.	2,5	2,65	Fus.	Sol.	44	3. 7. 8. 5.	*A. Mf. Si. Aq.*	Mar.	$\ddot{A}l^3\ddot{S}i + 7\dot{R}^3\ddot{S}i + 15\dot{H}$.
	Chlorite de Mauléon, Leuchtenbergite, Kämmérérite, Rhodophyllite, Rhodochrome, Chromchlorite, Stéatite de Snarum, Vermiculite, Pseudophite.										
	Appendice : Produits d'altération et mélanges.										
125	**Sordawalite**.	»	5,0	2,62	Fus.	Sol.	66	2. 1. 6. 1.	*AF. Mf. Si. Aq.*	Nord.	$2\,\ddot{R}\,\ddot{S}i^2 + \dot{R}^2\,\ddot{S}i + 3\dot{H}$.
126	**Jollyte**.	»	3,0	2,61	Fus.	Sol.	50	2. 1. 3. 2.	*A. fM. Si. Aq.*	Kob.	$2\,\ddot{A}l\,\ddot{S}i + \dot{R}^3\,\ddot{S}i + 6\dot{H}$.
	Mélanhydrite.										
127	**Hisingérite**.	»	3,0	3,04	Fus.	Sol.	50	2. 1. 3. 2.	*F. fC. Si. Aq.*	Ram.	$2\,\ddot{F}e^2\ddot{S}i^2 + 2\,\dot{R}^3\ddot{S}i + 12\dot{H}$.
	Gillingite, Thraulite, Polyhydrite, Mélanolite, Stübélite.										
128	**Stilpnomélane**	»	3—4	2,76	Fus.	Sol.	64	3. 2. 9. 3.	*FA. fM. Si. Aq.*	Ram.	$\ddot{R}\,\ddot{S}i^2 + \dot{R}^3\,\ddot{S}i + 3\dot{H}$.
	Chalcodite.										
129	**Thuringite**.	»	2,5	3,19	Fus.	Sol.	37	3. 2. 3. 2.	*AF. fM. Si. Aq.*	Ram.	$\ddot{R}^2\,\ddot{S}i + \dot{R}^4\,\ddot{S}i + 4\dot{H}$.
	Owénite, Scotiolite, Kirwanite, Céladonite, Palagonite.										
	SILICIO-ALUMINATES.										
130	**Saphirine**.	»	7,5	3,47	Inf.	Ins.	17	4. 1. 1. »	*A. M. Si.* ».	Dam.	$\ddot{A}l\,\ddot{S}i + 3Mg\,\ddot{A}l$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.			FORMULE.
								R̈. Ṙ. S̈i. Ḣ.				
131	**Sismondine.**	O O.	5,5	3,56	Fus.	Sol.	33.	3. 1. 2. 1.	*A. f.*	*Si.Aq.*	Del.	2 Ä̈l S̈i + Ḟe³ Ä̈l + 3 Ḣ.
	Chloritoïde, Phyllite, Masonite.											
132	**Brandisite** (Disterrite).	D.	5—6	3,05	Inf.	Ins.	25.	2. 1. 1. 1/3.	*A F. M C.*	*Si.Aq.*	Kob.	R̈ S̈i + Ḟe³ Ä̈l + Ḣ.
	Clintonite, Seybertite, Chrysophane.											
	Holmésite, Xanthophyllite.											
133	**Chamoisite.**	»	3,0	3,40	Fus.	Sol.	33.	1. 3. 2. 4.	*A. f.*	*Si.Aq.*	Bert.	2 Ḟe³ S̈i + Ḟe³ Ä̈l + 12 Ḣ.
	Berthiérine, Bavalite.											
	* SILICATES avec Bore, Chlore, etc.											
	a. Silicio-Borates.											
134	**Danburite.**	O O.	7,0	2,97	Fus.	Sol.	85.	» 1. 6. »	» *C.*	*Si.* » *Bo.*	Sm.	2 Ċa S̈i² + ĊaB̈³
135	**Datholite.**	O.	5,5	2,99	Fus.	Sol.	80.	» 1. 4. »	» *C.*	*Si.Aq.Bo.*	Ram.	Ċa³ S̈i⁴ + 3 ĊaB̈ + 3 Ḣ.
	Botryolite, Silicoborocalcite (Howlite).											
136	**Axinite.**	O O.	7,0	3,29	Fus.	Sol.	70.	3. » 7. »	*A F. C M.*	*Si.* » *Bo.*	Ram.	R̈³ S̈i⁷ + Ċa⁶ B̈.
	Magnésifère.	. . . .	. . . .	3,03	. . . .	. . . .	57.	3. » 4. »	*A. M N.*	*Si.* » *Bo.*	Id.	Ä̈l³ S̈i⁴ + Ṙ³ B̈.
	Magnésio-ferrifère. .	. . . .	. . . .	3,07	. . . .	. . . .	55.	4. » 5. »	*A F. M N.*	*Si.* » *Bo.*	Id.	R̈⁴ S̈i⁵ + Ṙ³ B̈.
137	**Tourmaline.** Ferrifère	R.	7,5	3,20	Fus.	Ins.	50.	1. » 1. »	*A F. f M N.*	*Si.* » *Bo.*	Id.	6 R̈ S̈i + Ṙ³ B̈³.
	Ferro-manganésifère.	. . . .	. . . .	3,16	. . . .	. . . .	50.	1. » 1. »	*A F Mn. f N Li.*	*Si.* » *Bo.*	Id.	9 R̈ S̈i + Ṙ³ B̈³.
	Manganésifère	. . . .	. . . .	3,08	. . . .	. . . .	50.	1. » 1. »	*A Mn. M N Li.*	*Si.* » *Bo.*	Id.	12 R̈ S̈i + Ṙ³ B̈³.
	Achroïte, Rubellite, Zeuxite, Taltalite, Feïjao.											
	b. Silicio-Chlorures.											
138	**Pyrosmalite.**	R.	4,0	3,20	Fus.	Sol.	60.	» 2. 3. 1.	» *f mn.*	*Si.Aq.*FeCl.	Ram.	3 Ṙ⁴ S̈i² + 2 Ḣ³ + FeCl.
139	**Sodalite.**	C.	6,0	2,42	Fus.	Sol.	50.	3. 1. 4. »	*A. N.*	*Si.* » NaCl.	Id.	3 Ä̈l S̈i + Ṅa³ S̈i + NaCl.
	c. Silicio-Fluorures.											
140	**Topaze.**	D.	8,0	3,58	Inf.	Ins.	33.	2. » 1. »	*A.* »	*Si.* » SiFl.	Dev.	4 Ä̈l² S̈i + 3 SiFl².
	Pyrophysalite, Pycnite.											
141	**Leucophane.**	D.	4,0	2,97	Fus.	Sol.	66.	» 1. 2. »	» *C G.*	*Si.* » NaFl.	Ram.	2 Ṙ³ S̈i² + NaFl.
142	**Melinophane**	R?	5,0	3,00	Fus.	Sol.	60.	» 2. 3. »	» *C G.*	*Si.* » NaFl.	Id.	3 Ṙ² S̈i + NaFl.
143	**Humite.**	D.	6,5	3,20	Inf.	Sol.	43.	» 4. 3. »	» *M.*	*Si.* » MgFl.	Id.	3 Ṁg⁴ S̈i + MgFl.
	Chondrodite.											

* Le rapport est établi entre les éléments du silicate seulement.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	OXYGÈNE p. 100.	RAPPORT.	COMPOSITION.		FORMULE.
	d. Silicio-Phosphates.							R̈. Ṙ. S̈i. Ḣ.			
144	**Eulytine** (Wismuth blende). . . .	C.	5,0	5,96	Fus.	Sol.	60	2. » 3. »	*Bi. Si. FPh.*	Kert.	B̈i² S̈i³ F̈eP̈.
145	**Atélestite**.	O.	5,0	»	Fus.	Sol.	»	» » » »	*Bi. Si. Ph.*	Brei.	
	Hypochlorite (mélange?)	»	6,0	3,00	Inf.	Ins.	»	» » » »	*ABi.f. Si. Ph.*	Schu.	
	e. Silicio-Sulfures.										
146	**Helvine**.	C.	6,5	3,16	Fus.	Sol.	50	» 1. 1. »	*Gmnf. Si.* MnS.	Ram.	2 Ṙ³ S̈i + MnS.
147	**Danalite**.	C.	6,0	3,42	Fus.	Sol.	50	» 1. 1. »	*GfZn. Si.* Mn FeS.	Coo.	Ṙ³ S̈i + (Mn, Fe) S.
	f. Silicio-Sulfates.										
148	**Haüyne**.	C.	6,0	2,49	Fus.	Sol.	50	4. 1. 5. »	*A. NCK. Si.* S.	Ram.	4 Ä̈l S̈i + Ṙ³ S̈i + Ṙ³ S̈².
	Berzéline.										
149	**Spinellane** (Noséane).	C.	6,0	2,28	Fus.	Sol.	50	3. 1. 4. »	*A. N. Si.* S.	Whit.	3 Ä̈l S̈i + Ṅa³ S̈i + ṄaS̈.
150	**Outremer** (Lazulite).	C.	5,5	2,50	Fus.	Sol.	60	6. 4. 15. »	*AF. CN. Si.* Fe. S. *S.*	Sch.	2(Ä̈l,F̈e)S̈i²+Ṙ⁴S̈i+FeS²+ṄaS̈?
151	**Ittnérite**.	C.	5,5	2,37	Fus.	Sol.	50	3. 1. 4. 2.	*A. NC. Si. Aq.* S.	Whit.	3 Ä̈l S̈i + Ṙ³ S̈i + 6Ḣ + Ṙ S̈.
152	**Scolopsite**.	C?	5,0	2,53	Fus.	Sol.	50	3. 1. 4. 1.	*A. CN. Si. Aq.* S.	Ram.	3 Ä̈l S̈i + Ṙ³ S̈i + 3Ḣ + Ṙ S̈.
	g. Silicio-Niobates.										
153	**Wöhlérite**.	O.	6,0	3,41	Fus.	Sol.	60	» 2. 3. »	*CNfmn. Si. ZrNb.*	Sch.	5 Ṙ² S̈i + Z̈rN̈b.
	h. Silicio-Titanates.										
154	**Sphène**.	O.	5,5	3,51	Fus.	Sol.	75	» 1. 3. »	*C. Si. Ti.*	Rose.	2 Ċa S̈i + Ċa T̈i
	Greenovite, Ligurite, Pictite, Séméline, Spinthère, Lédérite, Aspidélite, Xanthitane, Eucolite titanifère, Castellite, Grothite.										
155	**Guarinite**.	Ca?	6,0	3,48	Fus.	Sol.	75	» 1. 3. »	*C. Si. Ti.*	Guis.	2 Ċa S̈i + Ċa T̈i³.
156	**Tschewkinite**.	C?.	5,5	4,55	Fus.	Sol.	66	» 1. 2. »	*CefC. Si. Ti.*	Rose.	Ṙ³ S̈i² + 3Ṙ T̈i.
	Silicate du Coromandel.										
157	**Schorlomite**.	C.	7,5	3,86	Fus.	Sol.	60	» 2. 3. »	*C. Si. F. Ti.*	Ram.	2 Ċa² S̈i + F̈e T̈i².
	Iwaarite.										
158	**Mosandrite**.	D.	4,0	3,02	Fus.	Sol.	60	» 2. 3. 2.	*CeCN. Aq. Si. Ti.*	Bezl.	6 Ṙ² S̈i + 12Ḣ + Ċa T̈i³.
159	**Keilhauite** (Yttrotitanite).	O.	6,5	3,69	Fus.	Sol.	60	1. 1. 3. »	*FA. CY. Si. Ti.*	Ram.	2 R̈ S̈i + 2Ṙ³ S̈i² + 2Ṙ T̈i³.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLUBI-LITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	IIIe FAMILLE.						BORIDES.		
	GENRE BOROXYDE.						B̈. H.		
160	**Sassoline**.	OO.	1,0	1,48	Fus.	Sol.	56. 44.	Stro.	B̈ + 3 Ḣ.
	GENRE BORATE.								
	Bor. de Soude.						B̈. Ṅa. Ḣ.		
161	**Borax**.	O.	2,0	1,71	Fus.	Sol.	37. 16. 47.	Klap.	Ṅa. B̈² + 10 Ḣ.
	Bor. d'Ammoniaque.						B̈. Ȧm. Ḣ.		
162	**Lardérellite**.	O.	1,0	»	Fus.	Sol.	69. 13. 18.	Bec.	Ȧm. B̈⁴ + 4 Ḣ.
	Bor. de Chaux.						B̈. Ċa. Ṅa. Ḣ.		
163	**Rhodizite**.	C.	8,5	3,41	Fus.	Sol,	n. n. » »	Rose	
164	**Hayésine** (Borocalcite).	D?	1—2	1,80	Fus.	Sol.	46. 19. » 35.	Hay.	Ċa. B̈² + 6 Ḣ.
	Béchilite.						52. 21. » 27.	Bec.	
165	**Ulexite** (Boronatrocalcite).	D?	1—2	1,65	Fus.	Sol.	44. 13. 7. 36.	Ram.	(Ċa, Ṅa) B̈² + 6 Ḣ.
	Tinkalzite, Cryptomorphite.								
	Bor. de Magnésie.						B̈. Mg. Ċa. Ḣ. Mg. Cl.		
166	**Boracite**.	C.	7,0	2,97	Fus.	Sol.	62. 27. » » 3. 8.	Pot.	2 Mg³ B̈⁴ + Mg Cl.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITE.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Suite de la Boracite. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	B̈. Ṁg. Ċa. Ḣ.		
	Stassfurtite, Stassfurtite ferrifère (Huyssénite), Parasite.								
167	**Szaïbélyite**.	O.	3,5	3,00	Fus.	Sol.	38. 55. » 7.	Pet.	$3\ \dot{M}g^3\ \ddot{B}^2 + 4\ \dot{H}$.
168	**Hydroboracite**.	»	2,0	1,90	Fus.	Sol.	49. 10. 14. 27.	Hes.	$(\dot{C}a, \dot{M}g)^3\ \ddot{B}^4 + 9\ \dot{H}$.
	Bor. de Manganèse. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	B̈. Ṁn. Ṁg. Ḣ.		
169	**Sussexite**.	»	3,3	3,42	Fus.	Sol.	33. 40. 17. 10.	Brus.	$(Mn, Mg)^2\ \ddot{B} + \dot{H}$.
	Bor. de Fer.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	B̈. F̈e. Ḣ.		
170	**Lagonite**.	O?	»	»	Fus.	Sol.	49. 37. 14.	Bec.	$\ddot{F}e\ \ddot{B}^3 + 3 + \dot{H}$.
	GENRE BOROTITANATE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	B̈. T̈i. Ṁg. F̈e.		
171	**Warwickite** (Enceladite).	O?	3,5	3,40	Inf.	Sol.	23. 26. 39. 12.	Sm.	$2\ Mg^3\ \ddot{B} + \ddot{F}e\ \ddot{T}i$.
	IVe FAMILLE.							CARBONIDES.	
	GENRE CARBONE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . .	C.		
172	**Diamant**.	C.	10,0	3,50	Inf.	Ins.	100.	Dum.	C.
173	**Graphite**.	R.	1,3	2,20	Inf.	Ins.	100.	Frit.	C.
	Trémenhéerite.								

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Charbons						C. H. O.		
174	**Anthracite**	»	2,5	1,46	Comb.	Ins.	93. 4. 3.	Reg.	$C^{40}\ H^{1}\ O.$
175	**Houille** (H. grasse)	»	2,3	1,30	Comb.	Ins.	91. 5. 4.	Reg.	$C^{40}\ H^{13}\ O.$
176	**Stipite** (H. maigre)	»	2 3	1,36	Comb.	Ins.	79. 5. 16.	Reg.	$C^{40}\ H^{15}\ O^{6}.$
177	**Lignite** (Jayet)	»	2,3	1,35	Comb.	Ins.	74. 5. 21.	Reg.	$C^{40}\ H^{16}\ O^{8}.$
	Lignite ligneux, Terre de Cologne.								
178	**Tourbe**	»	1—2	»	Comb.	Ins.	60. 6. 34.	Reg.	$C^{40}\ H^{24}\ O^{18}.$
	Dopplérite, Dysodil.								
179	**Terreau**						n. n. n.		
	GENRE CARBURE						C. H. O.		
	a. Bitumes.								
180	**Naphte** (Pétrole)	»	»	0,75	Liq.	Sol.	87. 13. »	Dum.	$C^{40}\ H^{36}.$
	Brewsterline, Cryptoline.								
181	**Élatérite**	»	»	1,23	Fus.	Sol.	85. 13. 2.	John.	$C^{40}\ H^{37}\ O.$
	Hircine.								
182	**Malthe**	»	»	»	Fus.	Sol.	82. 11. 7.	Bous.	$C^{40}\ H^{30}\ O^{3}.$
183	**Asphalte**	»	2	1,06	Fus.	Sol.	79. 9. 12.	Bous.	$C^{40}\ H^{27}\ O^{5}.$
	Mélanasphalte, Torbanite, Bathwillite, Albertite, Grahamite.								
184	**Idrialite**	»	1,5	1,60	Fus.	Sol.	92. 5. 3.	Böd.	$C^{40}\ H^{13}\ O.$
	b. Cires.								
185	**Hatchettine**	D.	1,0	0,92	Fus.	Sol.	86. 14. »	John.	$C^{40}\ H^{39}.$
	Suif de montagne, Naphtéine, Baïkérite, Ozocérite, Paraffine, Chrismatine, Neftgil, Naphtadil, Néphalite.								

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Cires (suite).						C. H. O.		
186	**Butyrite**.		»	»	Fus.	Sol.	74. 12. 14.	Will.	$C^{40} H^{39} O^{6}$.
	c. Résines.								
187	**Copaline** (Succinite). . . . . Settlingite.	»	2,5	1,00	Fus.	Sol.	85. 12. 3.	John.	$C^{40} H^{34} O$.
188	**Tasmanite**. . . . . Euosmite.	»	2,0	1,18	Fus.	Sol.	84. 11. 5.	Chur.	$C^{40} H^{34} O^{2}$.
189	**Middlétonite**.	»	»	1,06	Fus.	Sol.	86. 8. 6.	John.	$C^{40} H^{22} O^{2}$.
190	**Walchowite** (Rétinite, Rétinasphate). . . . . Réfikite, Krantzite, Sclérétinite, Pyrorétine.	»	2,0	1,07	Fus.	Sol.	80. 11. 9.	Scht.	$C^{40} H^{33} O^{3}$.
191	**Succin**.	»	2,5	1,11	Fus.	Sol.	79. 10. 11.	Sch.	$C^{40} H^{30} O^{4}$.
192	**Hartine** (Bolorétine, Xylorétine). .	»	»	1,11	Fus.	Sol.	77. 10 13.	Sch.	$C^{40} H^{31} O^{5}$.
193	**Guayaquillite**. . . . . Anthracoxène, Ambrite.	»	»	1,09	Fus.	Sol.	77. 8. 14.	John.	$C^{40} H^{25} O^{5}$
194	**Jaulingite**. . . . . Bérengélite.	»	2,5	1,11	Fus.	Sol.	75. 9. 16.	Zéph.	$C^{40} H^{29} O^{6}$.
195	**Pyropissite**. . . . . Mélanchym, Piauzite, Murindo, Uranélaïne.	»	»	0,52	Fus.	Sol.	69. 10. 21.	Kars.	$C^{40} H^{35} O^{9}$.
	Appendice : Résines des Bois enfouis.								
196	**Fichtélite**. . . . . Técorétine, Phyllorétine, Dinite, Schéérérite.	O.	1,0	»	Fus.	Sol.	87. 13. »	Brom.	$C^{40} H^{36}$.
197	**Hartite**. . . . . Branchite, Ixolyte.	O.	1,0	1,04	Fus.	Sol.	88. 12. »	Scht.	$C^{40} H^{33}$.
198	**Könlite**. . . . . Könleinite.	D.	»	0,88	Fus.	Sol.	92. 8. »	Scht.	$C^{40} H^{21}$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE MELLATE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\overline{Me}$. $\ddot{Al}$. $\dot{H}$.		
199	**Mellite**.	Ca.	2,5	1,60	Fus.	Sol.	41. 15. 44.	Wöh.	$\ddot{Al}\ \overline{Me}^3 + 18$.
	GENRE HUMATE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\overline{Hu}$. $\ddot{Al}$. $\dot{H}$.		
200	**Pigotite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	19. 37. 44.	John.	$\ddot{Al}\ \overline{Hu}+9\ \dot{H}+3\ \ddot{Al}\ \dot{H}^6$.
	Humate de chaux.							Pel.	
	GENRE OXALATE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{C}$. $\dot{Ca}$. $\dot{Fe}$. $\dot{H}$.		
201	**Whéwellite**.	O.	2,7	1,83	Inf.	Sol.	50. 38. » 12.	San.	$\dot{Ca}\ \ddot{C}+\dot{H}$.
	Thierschite.								
202	**Humboldtine** (Oxalite).	D?	2,0	2,25	Inf.	Sol.	42. » 41. 17.	Ram.	$2\ \dot{Fe}\ \ddot{C}+3\ \dot{H}$.
	GENRE CARBONATE								
	Carb. de potasse.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{C}$. $\dot{K}$. $\dot{H}$.		
203	**Kalicine**.	D.	»	1,60	Fus.	Sol.	46. 46. 8.	Pis.	$\dot{K}\ \ddot{C}^2+\dot{H}$.
	Carb. de soude.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{C}$. $\dot{Na}$. $\dot{Ca}$. $\dot{H}$.		
204	**Urao**.	O.	2,5	2,11	Fus.	Sol.	39. 42. » 19.	Bous.	$\dot{Na}^2\ \ddot{C}^3+4\ \dot{H}$.
205	**Thermonatrite**.	D.	1,5	1,60	Fus.	Sol.	35. 50. » 15.	Beu.	$\dot{Na}\ \ddot{C}+\dot{H}$.
206	**Natron**.	O.	1,5	1,42	Fus.	Sol.	15. 22. » 63.	Klap.	$\dot{Na}\ \ddot{C}+10\ \dot{H}$.
207	**Gaylussite**.	O.	2,5	1,95	Fus.	Sol.	29. 21. 19. 31.	Bous.	$\dot{Na}\cdot\ddot{C}+\dot{Ca}\ \ddot{C}+5\ \dot{H}$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Carb. d'Ammoniaque. . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	C̈.Ȧm. Ḣ.		
208	**Teschémacherite.**	D?	1,5	1,45	Fus.	Sol.	56. 33. 11.	Tesc.	Ȧm C̈² + Ḣ.
	Carb. de Baryte.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	C̈. Ḃa. Ċa. Ṡr.		
209	**Withérite.**	D.	3,5	4,28	Fus.	Sol.	22. 78. » »	Klap.	Ḃa C̈.
210	**Barytocalcite.**	O.	4,0	3,66	Inf.	Sol.	29. 53. 18. »	Del.	Ḃa C̈ + Ċa C̈.
211	**Alstonite.**	D.	4,5	3,71	Inf.	Sol.	29. 52. 19. »	Del.	Ḃa C̈ + Ċa C̈.
	Bromlite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	29. 49. 17. 5.	John.	
	Carb. de Strontiane.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	C̈. Ṡr. Ċa. Ḃa. S̈.		
212	**Strontianite.**	D.	3,5	3,70	Fus.	Sol.	30. 70. » » »	Stro.	Ṡr C̈.
	Emmonsite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	32. 61. 7. » »	Thom.	
	Stromnite (mélange).	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	22. 50. » 19. 9.	Trai.	
	Carb. de chaux.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	C̈. Ċa. Ṁg. Ṁn. Ṗb.		
213	**Calcaire** (Calcite)	R.	3,0	2,72	Inf.	Sol.	44. 56. » » »	Sch.	Ċa C̈.
	Reichite, Prunnérite, Ragoulki, Séricolite, Prasochrome, Néotype, Strontianocalcite, Hématoconite, Sidéroconite, Ridolfite (Prédazzite et Pencatite, mélanges).								
	Gurhofian.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	47. 39. 14. » »	Klap.	
	Calcimangite (Spartaïte).	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	42. 44. » 14. »	Tyl.	
	Tétalite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	43. 51. » 6. »	Bert.	
	Plumbocalcite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	42. 52. » 6. »	Hau.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Carb. de Chaux (suite)						C̈. Ċa. Ṁg. Ṁn. Ṗb. Ḟe. Ṅi. Ḣ.		
214	**Hydroconite**	R.	»	1,75	Inf.	Sol.	19. 31. » » » » » 50.	Pel.	Ċa C̈+5Ḣ.
215	**Aragonite**	D.	3,5	2,93	Inf.	Sol.	44. 56. » » » » » »	Nend.	Ċa C̈.
	Oserskite, Mossottite.								
	Coconucite						43. 42. 2. 13. » » » »	Bous.	
	Tarnowizite						43. 54. » » 3 » » »	Bött.	
216	**Dolomie**	R.	4,0	2,90	Inf.	Sol.	48. 30. 22. » » » » »	Hir.	Ċa C̈+Ṁg C̈.
	Ankérite						44. 28. 10. 1. » 17. » »	Hau.	
	Tautocline, Brossite.								
217	**Hydrodolomite**	»	»	2 50	Inf.	Sol.	44. 27. 23. » » » » 6.	Ram.	3 (Ċa, Ṁg) C̈+Ḣ.
	Pennite						45. 20. 27. » » » 2. 6.	Herm.	
	Subsesquicarbonate de Chaux.						30. 35. 24. » » » » 11.	Roth.	
	Carb. de Magnésie						C̈. Ṁg. Ḟe. Ċa. Ḣ. S̈i.		
218	**Giobertite** (Magnésite)	R.	4,0	3,15	Inf.	Sol.	52. 48. » » » »	Sch.	Ṁg C̈.
	Conite						50. 32. 3. 15. » »	Hir.	
	Baudissérite (mélange)						12. 68. » 2. 3. 15.	John	
219	**Hydromagnésite**	O.	3,5	2,18	Inf.	Sol.	37. 43. » » 20. »	Sm. et B.	3 (Ṁg C̈+Ḣ)+Ṁg Ḣ.
	Lancastérite (mélange)						27. 51. » » 22. »	Erni	
220	**Pistomésite**	R.	4,0	3,41	Inf.	Sol.	44. 22. 34. » » »	Frit.	Ṁg C̈+Ḟe C̈.
221	**Mésitine**	R.	4,2	3,38	Inf.	Sol.	46. 23. 24. 2. » »	Frit.	2 Ṁg C̈+Ḟe C̈.
	Breunérite						50. 32. 16. 2. » »	Joy	
	Carb. d'Yttria						C̈. Ẏ.		
222	**Carbonyttrine** (Tengérite)	»	»	»	Inf.	Sol.	35. 65.	Svan.	Ẏ C̈.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Carb. de Cérium, etc.						C̈. Ċe. Ḋi. L̇a. Ċa. Ca. Ce. Fl. Ḣ.		
223	**Parisite**	R.	4,5	4,35	Inf.	Sol.	23. 43. 10. 8. 3. 5. 2. 6. »	Dam.	2 ĊeC̈ + (Ḋi,L̇a)C̈ + (Ca,Ce)Fl.
	Kischtimite.								
224	**Lanthanite**	D.	2,0	2,66	Inf.	Sol.	22. » » 54. » » » » 24.	Gen.	(L̇a, Ḋi) C̈ + 3 Ḣ.
	Carbocérine						11. » » 76. » » » » 13.	His.	
	Carb. d'Urane						C̈. Ü̈. U̇. Ċa. Ċu. Ḣ.		
225	**Zippeïte** (Uranblüthe)	»	1,0	»	Inf.	Sol.	n. n. » » » n.	Zip.	
226	**Liebigite**	»	2,5	»	Inf.	Sol.	10. 37. » 8 » 45.	Sm.	Ü̈ C̈ + Ċa C̈ + 20 Ḣ.
	Kalkuran						24. » 37. 16. » 23.	Lind.	U̇ C̈ + Ċa C̈ + 5 Ḣ.
227	**Voglite**	O?	»	»	Inf.	Sol.	27. » 37. 14. 8. 14.	Lind.	(U̇, Ċa, Ċu) C̈ + Ḣ.
	Carb. de Manganèse						C̈. Ṁn. Ċa. Ṁg. Ḟe. Ḣ.		
228	**Diallogite**	R.	4,5	3,60	Inf.	Sol.	38. 62. » » » »	Grün.	Mn C̈.
229	**Manganocalcite**	D.	5,0	3,03	Inf.	Sol.	41. 42. 10. 5. 2. »	Ram.	2 (Ṁn, Ḟe) C̈ + (Ċa, Ṁg) C̈.
230	**Wisérite**	»	»	»	Inf.	Sol.	33. 53. » » » 14.	Haï.	Ṁn C̈ + Ḣ.
	Carb. de Fer						C̈. Ḟe. Ċa. Ṁg. Mn.		
231	**Sidérose**	R.	4,0	3,85	Inf.	Sol.	38. 56. 1. 2. 3.	Kars.	Ḟe C̈.
	Junckérite, Thomaïte, Sidérodot, Sphérosidérite.								
232	**Sidérroplésite**	R.	4,5	3,66	Inf.	Sol.	42. 45. » 13. »	Frit.	2 Ḟe C̈ + Ṁg C̈.
233	**Oligonite**	R.	4,2	3,74	Inf.	Sol.	38. 37. » » 25.	Mag.	3 Ḟe C̈ + 2 Mn C̈.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION		FORMULE.
	Carbonate de Nickel. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ċ. Ṅi. Ṁg. Ḣ.		
234	**Texasite**	»	3,2	3, 5	Inf	Sol.	12. 57. 1. 30.	Sm. et B.	$\dot{N}i^3\ \ddot{C}+6\dot{H}$.
	Zamtite (Zaratite?).								
	Carb. de Cobalt	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ċ. Ċo. Ḣ.		
235	**Rémingtonite.**	»	»	»	Inf.	Sol.	n. n. n.	Boo.	
	Carb. de Zinc.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ċ. Żn. Ṁn. Ḟe. Ṁg. Ċa. Ċu. Ḣ.		
236	**Smithsonite.**	R.	5,0	4,40	Inf.	Sol.	35. 65. » » » » » »	Smit.	Żn Ċ.
	Szaskaïte, Herrérite.								
	Monheimite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	37. 56. 4. 1. 1. 1. » »	Monh.	
	Capnite	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	37. 37. 2. 23. » 1. » »	Monh.	
237	**Zinconise.**	»	2,5	3,60	Inf.	Sol.	14. 74. » » » » » 12.	Koch.	$\dot{Z}n^3\ \ddot{C}+2\dot{H}$.
238	**Buratite** (Aurichalcite).	»	2,0	3,32	Inf.	Sol.	22. 32. » » » 9. 29. 8.	Del.	$(\dot{Z}n, \dot{C}u, \dot{C}a)^2\ \ddot{C}+\dot{H}$.
	Risseïte (Messingite).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	14. 56. » » » » 19. 11.	Riss.	
	Carb. de Plomb	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ċ. Ṗb. S̈.		
239	**Céruse**	D.	3,5	6,57	Fus.	Sol.	16. 84. »	Berg.	$\dot{P}b\ \ddot{C}$.
	Bleischwärze, Bleierde, Iglésiasite.								
240	**Suzannite.**	R.	2,5	6,55	Fus.	Sol.	12. 81. 7.	Broo.	$3\dot{P}b\ \ddot{C}+\dot{P}b\ \ddot{S}$.
241	**Leadhillite**	D.	2,5	6,50	Fus.	Sol.	12. 81. 7.	Stro.	$3\dot{P}b\ \ddot{C}+\dot{P}b\ \ddot{S}$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Carbonate de Bismuth. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	C̈. B̈i. Ḣ.		
242	**Bismuthite**.	»	4,5	7,67	Fus.	Sol.	7. 90. 3.	Ram.	B̈i³ C̈³+4Ḣ.
	Grégorite, Agnésite, Népaulite.								
	Walthérite.	»	3,0	3,84	Fus.	Sol.	n. n. n.	Lind.	
	Carbonate de Cuivre. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	C̈. Ċu. Ż̈n. Ḣ. Cu. Cl. S̈.		
243	**Mysorine**.	»	4,2	2,62	Fus.	Sol.	22. 78. » » » » »	Thom.	Ċu² C̈.
244	**Malachite**.	O.	4,0	3,92	Fus.	Sol.	20. 72. » 8. » » »	Nord.	Ċu² C̈+Ḣ.
	Malachite calcifère.								
	Atlasite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	18. 64. » 10. 4. 4. »	Ehr.	
245	**Azurite** (Chessylite).	O.	4,2	3,80	Fus.	Sol.	25. 69. » 6. » » »	Sm.	Ċu³ C̈²+Ḣ.
	Zincazurite?.	D?	4,0	3,50	Fus.	Sol.	n. n. n. n. » » n.	Plat.	
	Carb. d'Argent.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	C̈. Ȧg.		
246	**Selbite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	14. 86.	Selb	Ȧg C̈.
	Plata Azul.								
	Ve FAMILLE.						TITANIDES.		
	GENRE TITANOXYDE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	T̈i. F̈e. C̈r.		
247	**Rutile**.	Ca.	6,5	4,27	Inf.	Ins.	98. 2.	Dam.	T̈i.
	Rutile chromifère.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	97. » 3.	Ekeb.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Suite du Rutile.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	$\ddot{T}i$. $\ddot{F}e$. $\dot{F}e$. $\ddot{T}a$. $\ddot{S}n$. $\dot{H}$.		
	Nigrine.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	89. 11. » » » »	Ram.	
	Rutililménite (Ilménorutile). .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	89. 11. » » » »	Koks.	
	Rutile tantalifère.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	74. » 17. 7. 2. »	Dam.	
248	**Hydrorutile?**	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	n. » » » » n.	Dam.	
249	**Anatase.**	Ca.	6,0	3,80	Inf.	Ins.	99. 1. » » » »	Dam.	$\ddot{T}i$.
250	**Brookite.**	D.	6,0	4,13	Inf.	Ins.	95. 5. » » » »	Herm.	$\ddot{T}i$.
	Arkansite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	99. 1. » » » »	Dam.	
	GENRE TITANATE.								
	Titan. de Chaux.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	$\ddot{T}i$. $\dot{C}a$. $\dot{F}e$.		
251	**Pérowskite.** . . . . . Rutherfordite? Parathorite?	D?	5,8	4,04	Inf.	Sol.	59. 40. 1.	Dam.	$\dot{C}a$. $\ddot{T}i$.
	Titan. de Zircone.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	$\ddot{T}i$. $\ddot{Z}r$. $\ddot{F}e$. $\ddot{M}n$. $\dot{Y}$. $\dot{C}e$. $\dot{C}a$.		
252	**Polymignite** . . . . . Polycrase, Mengite.	D.	6,5	4,85	Inf.	Ins.	48. 15. 13. 3. 12. 5. 4.	Berz.	$2\,(\ddot{Z}r,\ddot{F}e,\ddot{M}n)\,\ddot{T}i^3+(\dot{Y},\dot{C}e,\dot{C}a)^3\ddot{T}i$
	Titan. de Fer.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	$\ddot{T}i$. $\dot{F}e$. $\ddot{F}e$.		
253	**Crichtonite.** . . . . . Paracolumbite, Cibdélophane.	R.	5,5	4,72	Inf.	Sol.	52. 47. 1.	Mar.	$\dot{F}e\,\ddot{T}i$.
254	**Mohsite.**	R.	5,5	»	Inf.	Sol.	n. n. »	Lévy	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Titan. de fer (suite).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{Ti}$. $\dot{Fe}$. $\dddot{Fe}$. $\dot{Mn}$. $\dot{Mg}$.		
255	**Ilménite**.	R.	5,5	4,90	Inf.	Sol.	46. 36. 14. 3. 1.	Ram.	$6\,\dot{Fe}\,\dddot{Ti}+\dddot{Fe}$.
	Isérine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	57. 26. 15. » 2	Ram.	
	Ménaccanite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	43. 28. 29. » »	Kob.	$3\,\dot{Fe}\,\dddot{Ti}+4\,\dddot{Fe}$.
256	**Washingtonite**.	R.	5,5	4,96	Inf.	Sol.	22. 19. 59. » »	Mar.	
	Hystatite, Pyromélane.								
257	**Picrotitanite**.	R.	6,0	4,31	Inf.	Sol.	59. 26. » » 15.	Ram.	$\dot{Fe}\,\dddot{Ti}+\dot{Mg}\,\dddot{Ti}$.
	VI° FAMILLE.						TANTALIDES.		
	GENRE TANTALOXYDE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddddot{Ta}$.		
258	**Tantalocre**.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	n.		
	GENRE TANTALATE.								
	Tant d'Yttria.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddddot{Ta}$. $\dddot{Sn}$. $\dot{Y}$. $\dot{Fe}$. $\dot{Ca}$. $\dot{U}$. $\dot{Mn}$. $\dot{Ce}$. $\dot{H}$.		
259	**Yttrotantale** { noir / jaune }	D?	5,5 / 5,0	5,88 / 5,81	Inf. / Inf.	Ins. / Ins.	57. » 21. 6. 7. 4. » » 5. / 58. » 26. 1. 4. 7. » » 4.	Pere.	$(\dot{Y}, \dot{Fe}, \dot{Ca}, \dot{U})^3\,\ddddot{Ta}+2\,\dot{H}$.
	Hielmite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	63. 7. 5. 8. 4. 5. 4. 1 3.	Nord.	
	Tant. de Fer.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddddot{Ta}$. $\dddot{Sn}$. $\dot{Fe}$. $\dot{Mn}$.		
260	**Tantalite**.	D.	6,5	7,65	Inf.	Ins.	84. 1. 15. »	Dam.	$\dot{Fe}\,\ddddot{Ta}$.
	Skogbölite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	84. 1. 14. 1.	Nord.	
	Ixiolite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	73. 13. 7. 7.	Nord.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Suite de la Tantalite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	T̈a. Ṡn. Ḟe.		
	Ildéfonsite (Harttantalerz).							Brei.	
261	**Tapiolite**.	Ca.	6,0	7,36	Inf.	Ins.	83. 1. 16.	Nord.	Ḟe T̈a.
	VIIe FAMILLE.						NIOBIDES.		
	GENRE NIOBATE.								
	Niob. de Chaux.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñb. Ṫi. Ća. Će. Ṅa. Ḟe. Ṁg. Ṁn. Ú. Ḣ.		
262	**Azorite**.	Ca.	4,5	»	Inf.	Ins.	n. » n. » » » » » » »	Hay.	
263	**Pyrochlore**.	C.	5,5	4,32	Inf.	Ins.	61. 5. 10. 15. 5. 2. 2. » » »	Herm.	
							68. » 10. 6 » 2. » 2 5. 7.	Wöh.	
							59. 18. 16. » 5. 1. » » » 1.	Hay.	
	Microlite ?	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	83. » 12. » » 1. » » 4. »	Hay.	
	Niob. d'Yttria.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñb. Ẏ. Će. Ḟe. Ú. Ća. Żr. Äl. Ḣ. n.		
264	**Fergusonite**.	Ca.	6,0	5,83	Inf.	Ins.	49. 39. 3. 2. » » 7. » » »	Web.	3 (Ẏ, Će, Ḟe)⁴ Ñb+Żr Ñb.
	Tyrite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	45. 30. 5. 6. 3. 1. » 6. 4. »	Forb.	
	Bragite	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	48. 33. 8. 1. 5. 2. 2. » 1. »	Mich.	
	Kochélite	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	30. 17. » 11. » 2. 13. 1. 8. 18.	Webs.	
	Niob. de Zircone.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñb. Żr. Ḟe.		
265	**Pyrrhite**.	C.	6,0	»	Inf.	Ins.	n. n. n.	Hay.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Niobate d'Urane.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Ñb. U̇. Ẏ. Ḟe. Ċe. Ċa. Ṁn. Ḣ.		
266	**Samarskite**.	D.	6,0	5,53	Fus.	Ins.	57. 17. 13. 9. 3. » 1. »	Herm.	(U̇, Ẏ, Ḟe, Ċe)² Ñb.
	Yttroïlménite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	62. 6. 20. 8. » 2. 2. 2.	Herm.	
	Eytlandite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	55. 15. 25. » » » » 5.	Waa.	
	Niob. de Fer.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Ñb. Ḟe. Ṁn. Ḣ.		
267	**Niobite** (Baïérine).	D.	6,0	5,70	Inf.	Ins.	80. 15. 5. »	Rose	(Ḟe, Ṁn) Ñb.
	Dianite, Gröenlandite.								
	Adelpholite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	42. n. n. 10.	Nord.	
	Niob. avec Titanate.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Ñb. T̈i. Ẏ. Ṫh. U̇. Ċe. Ḟe. Ċa. Ḣ.		
268	**Euxénite**.	D.	6,5	4,71	Inf.	Ins.	38. 16. 23. » 9. 3. 3. 5. 3. 40. 15. 30. » 6. 4. 2. » 3.	Stre. Forb.	3 Ṙ² Ñb+2 Ṙ T̈i²+2 Ḣ?
269	**Aeschynite**.	D.	5,6	5,14	Fus.	Ins.	32. 15. 5. 23. » 16. 6. 2. 1.	Herm.	4 Ṙ² Ñb+2 Ṙ T̈i²?
	VIIIe FAMILLE.						WOLFRAMIDES (Tungstides).		
	GENRE WOLFRAMOXYDE. . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	W. O.		
270	**Wolframine** (acide wolframique).	C?	»	6,0	Inf.	Ins.	79. 21.	Ram.	Ẅ.
	GENRE WOLFRAMIATE.								
	Wolf. de chaux.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Ẅ. Ċa. Ċu.		
271	**Schéelite**.	Ca.	5,0	6,07	Fus.	Sol.	80. 20. »	Del.	Ċa Ẅ.
	Cuproschéelite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	81. 12. 7.	Whit.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Wolf. de Manganèse.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{W}$. $\dot{M}n$. $\dot{F}e$.		
272	**Hubnérite**.	D?	4,5	7,90	Fus.	Sol.	76. 24. »	Riot.	$\dot{M}n\ \dddot{W}$.
	Mégabasite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	72. 23. 5.	Ram.	
	Wolf. de Fer.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{W}$. $\dot{F}e$. $\dot{M}n$.		
273	**Wolfram**.	O.	5,5	7,36	Fus.	Sol.	76. 20. 4.	Ram.	5 $\dot{F}e\ \dddot{W} + \dot{M}n\ \dddot{W}$.
	Ferbérite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	71. 26. 3.	Ram.	
	Wolf. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{W}$. $\dot{P}b$.		
274	**Stolzite** (Schéelitine).	Ca.	3,0	8,13	Fus.	Sol.	51. 49.	Kern.	$\dot{P}b\ \dddot{W}$.
	Wolf. de Cuivre?.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\dddot{W}$. $\dot{C}u$.		
275	**Cuprotungstite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	n. n.	Dom.	
	IXe FAMILLE.						MOLYBDIDES.		
	GENRE MOLYBDOXYDE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Mo. O.		
276	**Molybdine** (Acide molybdique). . .	D.	2,5	4,50	Fus.	Sol.	67. 33.	Plat.	Mo.
	GENRE MOLYBDATE.								
	Molyd. de Cobalt	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{M}o$. $\dot{C}o$. $\ddot{F}e$. $\ddot{B}i$. S. $\dot{H}$. n.		
277	**Patéraïte**.	»	»	»	Inf.	Sol.	30. 27. 17. 2. 12. 8. 4.	Lau.	$\dot{C}o\ \ddot{M}o$?

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLUBI-LITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Molyb. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{M}o.$ $\dot{P}b.$ $\dot{C}a.$ $\ddot{E}r.$ $\ddot{V}.$		
278	**Mélinose** (Wulfénite).	Ca.	3,0	6,90	Fus.	Sol.	39. 61. » » »	Par.	$\dot{P}b\,\ddot{M}o.$
	Mél. calcarifère.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	46. 47. 7. » »	Dom.	
	M. basique (mélange).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	17. 81. » 2 »	Bous.	
	M. vanadif.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	23. 63. » » 14.	Sm.	
	Xe FAMILLE.						VANADIDES.		
	GENRE VANADOXYDE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	V. O.		
279	**Vanadine** (Acide vanadique).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	74. 26.	Tesc.	$\ddot{V}.$
	GENRE VANADATE.								
	Vanad. de Chaux?.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{V}.$ $\dot{C}a.$		
279 *bis*	**Calcvanadite**..	»	»	»	»	»	n. n.	Fici.	
	Vanad. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{V}.$ $\ddot{A}s.$ Cl. $\dot{P}b.$ $\dot{Z}n.$ Pb. $\dot{C}u.$		
280	**Descloizite**.	D.	3,5	5,83	Fus.	Sol.	28. » » 69. 3. » »	Dam.	$\dot{P}b^2\,\ddot{V}.$
281	**Déchénite**.	D?	4,0	5,81	Fus.	Sol.	22. » » 58. 20. » »	Czud.	$(\dot{P}b, \dot{Z}n)^4\,\ddot{V}.$
	Aéroxène.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	18. 11. » 53. 18. » »	Berg.	
	Eusynchite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	22. » » 58. 20. » »	Czud.	
282	**Vanadinite**.	R.	3,0	6,90	Fus.	Sol.	18. » 3. 71. » 8. »	Ram.	$3\,\dot{P}b^3\,\ddot{V} + Pb\,Cl.$
283	**Cuprovanadite** (Chileïte).	»	»	»	Fus.	Sol.	15. 6. » 61. » » 18.	Dom.	$(\dot{P}b, \dot{C}u)^5\,\ddot{V};\ \dot{P}b\,As.$
	Vanad. de Cuivre.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{V}.$ $\dot{C}u.$ $\dot{C}a.$ $\dot{H}.$		
284	**Volborthite**.	R?	3,5	3,55	Fus.	Sol.	n. n. » n.	Hes.	
285	**Calcvolborthite**.	R?	3,3	3,86	Fus.	Sol.	39. 38. 18. 5.	Cred.	$(\dot{C}u, \dot{C}a)^4\,\ddot{V} + \dot{H}.$

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XIe FAMILLE.						CHROMIDES.		
	GENRE CHROMOXYDE.						Cr. O.		
286	**Chromocre** (Anagénite)	»	»	2,60	Inf.	Ins.	69. 31.		$\ddot{C}r$.
	GENRE CHROMITE.						$\ddot{C}r$. $\ddot{A}l$. $\dot{F}e$. $\dot{M}g$.		
287	**Sidérochrome**	C.	5,5	4,56	Inf.	Ins.	58. 12. 20. 8.	Ab.	($\dot{F}e$, $\dot{M}g$) ($\ddot{C}r$, $\ddot{A}l$).
	GENRE CHROMATE.						$\ddot{C}r$. $\dot{P}b$. $\dot{C}u$. $\dot{Z}n$.		
288	**Crocoïse**	O.	3,0	6,10	Fus.	Sol.	31. 69. » »	Berz.	$\dot{P}b\ \ddot{C}r$.
	Crocoïse basique						15. 85. » »	Del R.	
289	**Phoenicite** (Mélanochroïte)	D.	3,5	5,75	Fus.	Sol.	23. 77. » »	Herm.	$\dot{P}b^3\ \ddot{C}r^2$.
290	**Jossaïte**	D.	3,0	5,20	Fus.	Sol.	n. n. » n.	Plat.	
291	**Vauquelinite**	O.	3,0	5,78	Fus.	Sol.	28. 61. 11. »	Berz.	$(\dot{P}b, \dot{C}u)^3\ \ddot{C}r^2$.
	XIIe FAMILLE.						TELLURIDES.		
	GENRE TELLURE.						Te.		
292	**Tellure**	R.	2,5	6,18	Fus.	Sol.	100.	Petz.	Te.
	GENRE TELLURURE.								
	Tellurure de Nickel						Te. Ni. Ag. Pb.		
293	**Mélonite**	R?	»	»	Fus.	Sol.	74. 21. 4. 1.	Gen.	$Ni^2\ Te^3$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Tellurure de Plomb.						Te. Sb. S. Pb. Au. Ag. Cu.		
294	**Altaïte.**	C.	3,5	8,15	Fus.	Sol.	38. » » 61. » 1. »	Rose	Pb Te.
295	**Elasmose** (Nagyagite).	R?	1,5	7,20	Fus.	Sol.	31. » 8. 51. 9. » 1.	Shö.	(Pb, Au) (Te, S)^2.
	Blattérine.						19. 4. 10. 61. 6. » »	Folb.	
296	**Nobilite** (Silberphyllinglanz).	»	1,5	5,85	Fus.	Sol.	n. n. n. n. n. » »	Plat.	
	Tellur. de Bismuth.						Te. S. Bi. Ag.		
297	**Bornine.**	R.	2,0	7,55	Fus.	Sol.	48. » 52. »	Gen.	Bi Te^3.
298	**Tétradymite.**	R.	2,0	7,41	Fus.	Sol.	36. 4. 60. »	Dam.	Bi (Te, S)^3.
299	**Pilsénite** (Molybdansilber).	R.	2,0	8,44	Fus.	Sol.	32. 2. 64. 2.	Wehr.	Bi (Te, S)^2.
300	**Joseïte.**	R?	2,0	8,71	Fus.	Sol.	12. 6. 82. »	Dam.	Bi^2 (Te, S)^2.
	Tellur. d'Argent.						Te. Ag. Au.		
301	**Hessite** (Sawodinskite).	C.	3,5	8,90	Fus.	Sol.	37. 63. »	Rose	Ag Te.
302	**Petzite.**	C.	3,5	8,83	Fus.	Sol.	35. 47. 18.	Petz	4 Ag Te+Au Te.
	Tellur. d'Or.						Te. Au. Ag. Sb. Cu. Pb.		
303	**Calavérite.**	»	2,7	»	Fus.	Sol.	56. 41. 3. » » »	Gen.	Au Te^2.
304	**Sylvane.**	O?	2,0	8,28	Fus.	Sol.	60. 27. 11. 1. 1. »	Petz	(Au, Ag) Te^2.
305	**Mullérine.**	O.	2,0	8,30	Fus.	Sol.	50. 27. 9. 6. » 8.	Petz	(Au, Ag, Pb) (Te, Sb)^2.
	GENRE TELLUROXYDE.						Te. O.		
306	**Tellurine.**	»	»	»	Fus.	Sol.	80. 20.	Petz	Ïe.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE TELLURATE.								
	Tellur. de Bismuth.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ṭe. B̈i. Ḣ.		
307	**Montanite**.	»	3,0	»	Fus.	Sol.	27. 68. 5.	Gen.	B̈i Ṭe+2 Ḣ.
	XIIIe FAMILLE.						STIBIDES (Antimonides).		
	GENRE ANTIMOINE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Sb.		
308	**Antimoine**.	R.	3,5	6,72	Fus.	Sol.	100.	Duf.	Sb.
	GENRE ANTIMONIURE.								
	Antim. de Nickel.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Sb. S. As. Ni. Fe.		
309	**Breithauptite**.	R.	5,5	7,54	Fus.	Sol.	68. » » 31. 1.	Stro.	Ni^2 Sb.
	Antim. sulf. de Nick.								
310	**Antimonickel**.	C.	5,5	6,50	Fus.	Sol.	56. 16. » 28. »	Rose.	Ni Sb+Ni S^2.
	Ullmannite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	48. 16. 10. 26. »	Ulm.	
	Antimoniure d'Argent. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Sb. Ag.		
							36. 64.	Dom.	Ag^2 Sb.
311	**Discrase**.	D.	4,0	9,40	Fus.	Sol.	25. 75.	Ab.	Ag^4 Sb.
							15. 85.	Plat.	Ag^6 Sb.
	GENRE ANTIMONOXYDE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Sb. O.		
312	**Senarmontite**.	C.	2,5	5,30	Fus.	Sol.	83. 17.	Riv.	S̈b.
313	**Exitèle** (Valentinite).	D.	3,0	5,56	Fus.	Sol.	83. 17.	Suck.	S̈b.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLUBI-LITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE ANTIMONIATE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{S}b.$ $\ddot{S}b.$ $\dot{H}.$		
314	**Cervantite**.	D.	4,5	4,08	Inf.	Sol.	53. 47. »	Duf.	$\ddot{S}b\ \ddot{S}b.$
315	**Stiblite** (Stibiconise).	»	5,5	5,28	Inf.	Sol.	50. 45. 5.	Dol.	$\ddot{S}b\ \ddot{S}b + 2\,\dot{H}.$
316	**Cumengite**.	»	»	»	Inf.	Sol.	53. 32. 15.	Cum.	$\ddot{S}b^2\ \ddot{S}b^3 + 15\,\dot{H}.$
	Volgérite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	44. 34. 22.	Vol.	
	Antim. de Chaux.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{S}b.$ $\ddot{S}b.$ $\dot{C}a.$		
317	**Roméine**.	C?	6,0	4,71	Fus.	Ins.	41. 37. 22.	Dam.	$\dot{C}a\ \ddot{S}b + \dot{C}a^2\ \ddot{S}b.$
	Antim. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{S}b.$ $\ddot{A}s.$ $\dot{P}b.$ $\dot{C}u.$ $\dot{M}n.$ $\dot{H}.$		
318	**Monimolite**.	C.	5,0	5,94	Fus.	Sol.	33. » 67. » » »	Igel.	$\dot{P}b^3\ \ddot{S}b.$
319	**Bleinière** (Bindheimite).	»	4,0	4,75	Fus.	Sol.	32. » 62. » » 6.	Herm.	$\dot{P}b^3\ \ddot{S}b + 4\,\dot{H}.$
	Pfaffite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	45. 16. 33. 3. 3. »	Pfaf.	
	Antim. de Cuivre.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{S}b.$ $\dot{C}u.$ $\dot{A}g.$ $\dot{F}e.$ $\dot{P}b.$ $\dot{H}.$		
320	**Hertérine**.	»	»	3,00	Fus.	Sol.	58. 33. 3. » 1. 5.	Hert.	$(\dot{C}u, \dot{A}g, \dot{P}b)\ \ddot{S}b^2 + 3\,\dot{H}.$
321	**Partzite**.	»	3,4	3,80	Fus.	Sol.	49. 33. 6. 2 2. 8.	Ar.	$(\dot{C}u, \dot{A}g, \dot{F}e, \dot{P}b)\ \ddot{S}b + 3\,\dot{H}.$
	Stétéfeldtite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	64. 21. » 4. » 11. 51. 18. » 2. 18. 11.	Stet. Riot.	
	Antim. de Mercure.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{S}b.$ $\dot{H}g.$ $\dot{C}u.$ $\dot{F}e.$ $\dot{H}.$ Te.		
322	**Ammiolite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	38. 25. 17. 1. 19. »	Dom.	$(\dot{H}g, \dot{C}u)^3\ \ddot{S}b + 9\,\dot{H}?$
	Tellurmercur.	»	»	»	Fus.	Sol.	n. n. n. » » 15.	Riv.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITE.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XIVe FAMILLE.						ARSÉNIDES.		
	GENRE ARSENIC.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As, Bi, Ag, Ca, Äs.		
323	**Arsenic**.	R.	3,5	5,90	Vol.	Sol.	100. » » » »		As.
	Arsenglanz.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	97. 3. » » »		
	Arsenic argentifère (mélange).	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	67. » 13. 3. 17.	Fiel.	
	Arsenikschwärze (mélange). . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	n. » » » n.		
	GENRE ARSÉNIURE.								
	Ars. d'Antimoine.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. Sb.		
324	**Allemontite**.	R.	3,5	6,20	Fus.	Sol.	62. 38.	Ram.	Sb As³.
	Ars. d'Urane.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. U.		
325	**Arsénurane**.	»	»	»	Fus.	Sol.	n. n.	Sch.	
	Ars. de Manganèse.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. Mn.		
326	**Kaneïte**.	»	5,5	5,55	Fus.	Sol.	54. 46.	Kane	Mn² As.
	Ars. de Fer.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. S. Fe. Ni. Co. Bi.		
327	**Löllingite** (Sätersbergite).	D.	5,5	8,69	Fus.	Sol.	72. 1. 27. » » »	Weid.	Fe As.
	Pazite, Geiérite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .			
	Löllingite nickélif.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	61. 6. 14. 14. 5. »	Hof.	
	Safflorite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	71. » 18. » 10. 1.	Kob.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Arséniure de Fer (suite). . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	As. S. Fe.		
328	**Leucopyrite**.	D.	5,5	7,40	Fus.	Sol.	67. 1. 32.	Weid.	$Fe^4 As^3$.
	Ars. antim. de Fer.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	As. S. Sb. Fe. Ag.		
329	**Pyritolamprite** (Arseniksilber). . .	»	»	7,47	Fus.	Sol.	49. 1. 16. 25. 9.	Ram.	$4\ Fe^6 As^4 + Ag^2 Sb^3$.
	Ars. sulf. de Fer.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	As. S. Fe. Co.		
330	**Mispickel**.	D.	5,8	6,07	Fus.	Sol.	46. 20. 34. »	Weid.	$Fe\ As + Fe\ S^2$.
	Dalarnite, Thalheïmite.								
	Plinian	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	46. 20. 34. »	Plat.	
	Weisserz	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	55. 8. 37. »	Jord.	
	Danaïte	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	42. 18. 33. 7.	Hay.	
	Arséniure de Nickel.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	As. S. Ni. Fe. Co. Bi. Cu. Sb.		
331	**Nickéline**.	R.	5,5	7,72	Fus.	Sol.	56. » 44. » » » » »	Stro.	$Ni^2 As$.
	Tombazite.								
	Nickéline antimonif.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	50. 2. 40. » » » » 8.	Bert.	
	Nickéline ferrif. (mélange). . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	61. 6. 14. 14. 5. » » »	Hof.	
	Nickéline bismuthif. (mélange).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	36. 2. 43. 1. 3. 13. 2. »	Schr.	
332	**Chloanthite**.	C.	6,0	6,50	Fus.	Sol.	71. » 29. » » » » »	Ram.	Ni As.
	Chl. ferrif.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	72. 2. 19. 7. » » » »	Ram.	
	Chl. cobaltif	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	60. 2. 26. 1. 11. » » »	Ram.	
	Chl. ferrif. et cobaltif.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	71. » 12. 10. 7. » » »	Löwe	
	Chatamite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	69. 5. 10. 12. 4. » » »	Gen.	
333	**Rammelsbergite**.	D.	5,7	7,19	Fus.	Sol.	72. » 28. » » » » »	Hof.	Ni As.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Ars.-antim. de Nickel. . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. S. Sb. Ni. Fe.		
334	**Aarite**.	R?	5,0	7,30	Fus.	Sol.	34. 3. 28. 34. 1.	Ber.	2 $Ni^2As + Ni^2Sb$.
	Ars -sulf. de Nickel.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. S. Sb. Ni. Fe. Co. Cu.		
335	**Disomose** (Nickelglanz).	C.	5,5	6,09	Fus.	Sol.	48. 20. » 32. » » »	Ram.	$Ni\,As + Ni\,S^2$.
	Disom. de Tanne.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	55. 11. » 30. 3. 1. »	Hof.	
	Wodankies.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	56. 11. » 16. 11. 4. »	Stro.	
	Dobschauite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	51. 10. » 26. 5. 8. »	Zor.	
	Gersdorffite (Styrian).	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	50. 14. » 26. 10. » »	Hör.	
	Amoïbite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	46. 14. » 37. 3. » »	Kob.	
	Plessite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	40. 16. » 28. 15. 1. »	Pless	
	Disom. de Siegen.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	38. 17. » 41. 4. » »	Bon.	
	Disom. ferrif.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	33. 21. » 23. 17. 2. 4.	Berg.	
336	**Corynite**.	C.	5,0	6,00	Fus.	Sol.	38. 17. 14. 29. 2. » »	Payr	$Ni\,(As, Sb) + Ni\,S^2$.
	Arséniure de Cobalt.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. S. Co. Fe. Ni. Bi. Cu.		
337	**Skuttérudite**.	C.	6,0	6,80	Fus.	Sol.	80. » 19. 1. » » »	Wöh.	Co^2As^3.
338	**Smaltine**.	C.	6,0	6,41	Fus.	Sol.	75. 1. 20. 4. » » »	Ram.	Co^3As^4.
	Smalt. nickelif.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	69. » 17. 2. 12. » »	Klau.	
	Kersténite (Chéleusite).	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	78. 1. 10. 5. 1. 4. 1.	Kert.	
	Smalt. cuprif.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	73. » 14. 4. 1. » 8.	Sm.	
	Ars.-sulf. de Cobalt.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	As. S. Co. Fe.		
339	**Cobaltine**.	C.	5,3	6,37	Fus.	Sol.	44. 20. 33. 3.	Stro.	$Co\,As + Co\,S^2$.
	Ferrocobaltite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	43. 20. 9. 28.	Sch.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Ars. sulf. de Cobalt. (Suite).						As. S. Co. Fe. Bi.		
340	**Glaucodot.**	D.	5,5	6,30	Fus.	Sol.	43. 20. 25. 12. »	Plat.	Co As + (Fe, Co) S^2.
	Alloclase.						37. 16. 25. 4. 18.	Hub.	
	Ars. de Bismuth.						As. S. Bi. Fe. Cu.		
341	**Arsenbismuth.**	»	5,5	3,70	Fus.	Sol.	38. » 56. 6. »	Thom.	(Bi, Fe) As.
	Arsenbism. cuprif.						31. 10. 46. » 13.	Lind.	
	Ars. de Cuivre.						As. S. Cu. Äs. Ċu. Ḣ.		
342	**Domeykite.**	»	3,5	8,26	Fus.	Sol.	28. » 72. » » »	Dom.	Cu^6 As.
	Weisskupfererz.								
343	**Algodonite.**	»	4,0	7,62	Fus.	Sol.	16. » 84. » » »	Fiel.	Cu^{12} As.
344	**Whitneyite** (Darwinite).	»	4,0	8,47	Fus.	Sol.	12. » 88. » » »	Gen.	Cu^{18} As.
	Condurrite (mélange).						14. 2. 13. 4. 62. 5.	Ram.	
	Arsénio-antimon. d'argent.						As. Sb. Ag. Fe.		
345	**Chanarcillite.**	»	»	»	Fus.	Sol.	23. 21. 53. 3.	Dom.	Ag^2 $(As, Sb)^3$.
	GENRE ARSÉNOXYDE.						As. O.		
346	**Arsénolite.**	C.	1,5	3,69	Vol.	Sol.	76. 24.	Dum.	Äs.
346bis	**Rhombarsénite** (Claudétite).	D.	2,5	3,85	Vol.	Sol.	76. 24.	Clau.	Äs.
	Arsenphyllite (prod. de fourneau).								

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE ARSÉNIATE.								
	Ars. d'Antimoine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. S̈b. F̈e. Ḣ.		
347	**Arsenstibite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	32. 54.. 4. 10. 13. 64. » 23.	Pis. Pis.	S̈b⁵ As³ + 15 Ḣ. S̈b³ As + 30 Ḣ.
	Ars. de Chaux.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. Ċa. Ṁg. Ṁn. Ċo. Ḣ.		
348	**Pharmacolite**.	O.	2,5	2,70	Fus.	Sol.	52. 24. » » » 24.	Ram.	Ċa² As + 6 Ḣ.
	Arsénicite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	47. 25. 3. » 1. 24.	Stro.	
349	**Haidingérite**.	D.	2,5	2,84	Fus.	Sol.	57. 29. » » » 14.	Turn.	Ċa² As + 3 Ḣ.
350	**Kühnite** (Berzéliite).	»	5,5	2,52	Inf.	Sol.	59. 23. 16. 2. » »	Kühn	(Ċa, Mg, Mn)³ As.
	Ars. de Magnésie.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. Ṁg. Ḣ.		
351	**Hörnésite**.	O.	1,0	2,47	Fus.	Sol.	46. 25. 29.	Hau.	Mg³ Äs + 3 Ḣ.
352	**Rösslérite**.	»	3,0	»	Fus.	Sol.	40. 14. 46.	Delf.	Ṁg² Äs + 12 Ḣ.
	Ars. d'Urane.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. Ü.		
353	**Hörnbergite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	n. n.	Vogl	
	Ars. de Manganèse.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	As. Mn. Ċa. Mg. Ḣ.		
354	**Chondroarsénite**.	»	3,0	»	Fus.	Sol.	34. 52. 5. 2. 7.	Igel.	Ṁn⁵ Äs + 2 Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Arséniate de Fer						Äs. P̈. S̈. F̈e. Ċa. Ṗb. Ḣ.		
355	**Scorodite** (Néoctèse, Iogunéite).	D.	3,5	3,15	Fus.	Sol.	51. » » 33. » » 16.	Dam.	F̈e Äs + 4Ḣ.
	Cobalt scorodite.								
356	**Pharmacosidérite**	C.	2,5	3,00	Fus.	Sol.	40. 3. » 38. » » 19.	Berz.	$F̈e^4$ (Äs, P̈)^3 + 15Ḣ.
357	**Sidérétine**	»	3,0	2,50	Fus.	Sol.	30. » » 41. » » 29.	Kert.	$F̈e^2$ Äs + 12Ḣ.
	Sulfosidérétine (mélange)						27. » 14. 35. » » 24.	Ram.	
358	**Arséniosidérite**	»	2,0	2,88	Fus.	Sol.	39. » » 40. 12. » 9.	Ram.	$F̈e^3$ Äs + $Ċa^3$ Äs + 6Ḣ.
359	**Symplésite**	O.	2,5	2,95	Fus.	Sol.	n. » » n. » » n.	Plat.	
360	**Carminite**	D?	2,5	4,10	Fus.	Sol.	48. » » 28. » 24. »	Mül.	5 F̈e Äs + $Ṗb^3$ Äs.
	Ars. de Nickel						Äs. Ṅi. Ḟe. Ṁg. Ċo. Ḣ. Äs.		
361	**Xanthiosite**	»	4,0	4,83	Fus.	Sol.	51. 49. » » » » »	Berg.	$Ṅi^3$ Äs.
362	**Aerugite**	»	4,0	4,98	Fus.	Sol.	37. 63. » » » » »	Berg.	$Ṅi^3$ Äs.
363	**Annabergite**	O.	3,0	3,13	Fus.	Sol.	38. 37. 1. » » 24. »	Kert.	Ṅi Äs + 8Ḣ.
	Cabrérite (Annab. magnésif).						42. 20. » 9. 4. 25. »	Ferb.	
	Forbésite (Annab. cobaltif.)						44. 20. » » 9. 27. »	Forb.	
	Néoplase?						n. n. » » » n. n.	Berz.	
	Ars. de Cobalt						Äs. Ċo. Ḟe. Ṅi. Ċu. Ċa. Ḣ. Äs.		
364	**Erythrine**	O.	2,5	2,95	Fus.	Sol.	38. 37. 1. » » » 24. »	Kert.	$Ċo^3$ As + 8Ḣ.
	Erythr. nickélif.						37. 24. 4. 11. » » 24. »	Lind.	
	Rhodoïse?						19. 17. 2. » » » 12. 50.	Kert.	
	Cobaltocre jaune et brun (mélange).								
	Ganomatite, Chénocoprolite (mélange).								
365	**Lavendulane**	»	3,0	3,01	Fus.	Sol.	n. n. » » n. » » »	Plat.	
366	**Rosélite**	D.	3,0	»	Fus.	Sol.	38. 30. » » » 8. 24. »	Kert.	$(Ċo, Ċa)^5$ Äs + 8Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Arséniate de Zinc. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. Żn. Ḟe. Ċo. Ṅi. Ḣ.		
367	**Adamine.**	D.	3,5	4,34	Fus.	Sol.	40. 54. 2. » » 4.	Frie.	$\dot{Z}n^4 \ddot{A}s + \dot{H}$.
368	**Köttigite.**	O.	3,0	3,10	Fus.	Sol.	37. 34. » 7. 2. 23.	Kött.	$(\dot{Z}n,\dot{C}o,\dot{N}i)^3 \ddot{A}s + 8\dot{H}$.
	Ars. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. P̈. Cl. Ṗb. Pb. Ċa.		
369	**Mimétèse.**	R.	3,5	7,25	Fus.	Sol.	23. » 2. 68. 7. »	Berg.	$3\dot{P}b^3 \ddot{A}s + PbCl$.
	Flockenerz.								
370	**Hédyphane.**	R.	4,0	5,45	Fus.	Sol.	24. 7. 3. 44. 8. 14.	Kert.	$3(\dot{P}b,\dot{C}a)^3(\ddot{A}s,\ddot{P}) + PbCl$.
	Ars. de Cuivre.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. P̈. V̈. Ċu. Ċa. Äl. Ḟe. Ṗb. Ḣ.		
371	**Trichalcite.**	»	2,5	»	Fus.	Sol.	39. 1. » 44. » » » » 16.	Herm.	$\dot{C}u^3(\ddot{A}s,\ddot{P}) + 5\dot{H}$.
372	**Olivénite.**	D.	3,0	4,37	Fus.	Sol.	36. 3. » 57. » » » » 4.	Dam.	$\dot{C}u^4(\ddot{A}s,\ddot{P}) + \dot{H}$.
373	**Euchroïte.**	D.	4,0	3,38	Fus.	Sol.	34. » » 47. » » » » 19.	Kühn	$\dot{C}u^4 \ddot{A}s + 7\dot{H}$.
374	**Erinite.**	»	4,5	4,04	Fus.	Sol.	35. » » 60. » » » » 5.	Turn.	$\dot{C}u^5 \ddot{A}s + 2\dot{H}$.
375	**Cornwallite.**	»	4,5	4,16	Fus.	Sol.	30. 2. » 55. » » » » 13.	Ler.	$\dot{C}u^5(\ddot{A}s,\ddot{P}) + 5\dot{H}$.
376	**Aphanèse** (Clinoclase).	O.	3,0	4,31	Fus.	Sol.	27. 2. » 63. » » » » 8.	Dam.	$\dot{C}u^6(\ddot{A}s,\ddot{P}) + 3\dot{H}$.
377	**Chalcophyllite** (Érinite de *Beud.*).	R.	2,5	2,65	Fus.	Sol.	21. 2. » 53. » » » » 24.	Dam.	$\dot{C}u^6(\ddot{A}s,\ddot{P}) + 12\dot{H}$.
378	**Conichalcite.**	»	4,5	4,12	Fus.	Sol.	31. 9. 2. 31. 22. » » » 5.	Frit.	$2(\dot{C}u,\dot{C}a)^4(\ddot{A}s,\ddot{P}) + 3\dot{H}$.
379	**Liroconite.**	O.	2,5	2,96	Fus.	Sol.	23. 3. » 38. » 10. » » 26.	Dam.	$\dot{C}u^4(\ddot{A}s,\ddot{P}) + 6\dot{H} + \ddot{A}l\dot{H}^6$.
380	**Chénevixite.**	»	4,5	3,93	Fus.	Sol.	32. 2. » 32. » » 25. » 9.	Pis.	$\dot{C}u^5(\ddot{A}s,\ddot{P}) + \ddot{F}e^2\ddot{A}s + 6\dot{H}$.
381	**Bayldonite.**	»	4,5	5,35	Fus.	Sol.	32. » » 32. » » » 31. 5.	Chur.	$(\dot{C}u,\dot{P}b)^4 \ddot{A}s + 2\dot{H}$.
	A. de C. avec carb. et sulf.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Äs. C̈. S̈. Ċu. Ċa. Ṅi. Ḟe. Ḣ.		
382	**Tyrolite.**	D.	1,5	3,09	Fus.	Sol.	25. 6. » 44. 8. » » 17.	Kob.	$\dot{C}u^5 \ddot{A}s + \dot{C}a\ddot{C} + 9\dot{H}$.
383	**Lindakérite.**	D.	2,5	2,50	Fus.	Sol.	33. » 7. 36. » 16. 3. 5.	Lind.	$2\dot{C}u^3 \ddot{A}s + (\dot{N}i,\dot{F}e)^3 \ddot{S} + 3\dot{H}$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XVe FAMILLE.						PHOSPHORIDES.		
	GENRE PHOSPHATE.								
	Phosphate de Soude.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. Ṅa. Ḣ.		
384	**Natrophite**	»	»	»	Fus.	Sol.	50. 44. 6.	Pis.	$Ṅa^2$ P̈+Ḣ.
	Phos. d'Ammoniaque.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. Ȧm. Ṅa. Mg. Ḣ.		
385	**Phosphammite**.	D.	2,0	»	Fus.	Sol.	53. 24. » » 23.	Hera.	Ȧm P̈+3Ḣ.
386	**Stercorite**.	D?	2,0	1,61	Fus.	Sol.	34. 8. 16. » 42.	Hera.	$(Ȧm, Ṅa)^2$ P̈+10Ḣ.
387	**Guanite**.	D.	2,0	1,69	Fus.	Sol.	31. 14. » 17. 38.	Tesc.	$(Ȧm, Ṁg)^3$ P̈+10Ḣ.
388	**Struvite**.	D.	2,0	1,69	Fus.	Sol.	29. 7. » 17. 47.	Ulex.	$(Ȧm, Ṁg)^3$ P̈+12Ḣ.
	Phos. de Chaux.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. Cl. Fl. Ċa. Ca. Ċu. Ḣ.		
389	**Apatite**	R.	5,0	3,23	Fus.	Sol.	41. 7. » 48. 4. » »	Ram.	3 $Ċa^3$ P̈+Ca Cl.
							42. » 4. 50. 4. » »	Ram.	3 $Ċa^3$ P̈+Ca Fl.
	Ap. manganésif., Ap. quartzif., Eupyrchroïte, Epiphosphorite, Ostéolite, Francolite, Lasurapatite, Pseudo-apatite, Talcapatite, Staffélite.								
390	**Cuproapatite**	R.	4,5	3,50	Fus.	Sol.	38. 1. » 37. 1. 21. 2.	Fiel.	$Ċa^5$ P̈+$Ċu^3$ P̈+Ca Cl+2Ḣ.
391	**Hydroapatite**.	»	4.5	3,10	Fus.	Sol.	41. » 3. 47. 4. » 5.	Dam.	$Ċa^3$ P̈+Ḣ+Ca Fl.
392	**Brushite**.	O.	2,2	2,95	Fus.	Sol.	41. » » 33. » » 26.	Moo.	$Ċa^2$ P̈+5Ḣ.
	Métabrushite	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	44. » » 34. » » 22.		
	Ornithite	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	42. » » 48. » » 10.	Jul.	
	Zeugite(Pseudomorphose).Pyroguanite, Pyroclasite, Sombrérite, Glaubapatite, Epiglaubite, Guano.								

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Phosp. de Chaux (suite). . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{P}$. $\dot{C}a$. $\dot{M}g$. $\ddot{A}l$. $\dot{H}$.		
393	**Cirrolite**.	»	5,5	3,08	Fus.	Sol.	42. 29. 3. 21. 5.	Blom.	$2\ \dot{C}a^3\ \ddot{P} + \ddot{A}l^2\ \ddot{P} + 3\ \dot{H}$.
394	**Tavistockite**.	»	»	»	Inf.	Sol.	30. 36. » 22. 12.	Chur.	$\dot{C}a^3\ \ddot{P} + \ddot{A}l\ \dot{H}^3$.
	Phosp. de Magnésie. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{P}$. Fl. $\dot{M}g$. Mg. $\dot{H}$.		
395	**Wagnérite**.	O.	5,5	3,07	Fus.	Sol.	44. 12. 37. 7. »	Ram.	$Mg^3\ \ddot{P} + Mg\ Fl$.
396	**Bobierrite**.	O.	»	»	Fus.	Sol.	40. » 34. » 26.	Bob.	$\dot{M}g^3\ \ddot{P} + 5\ \dot{H}$.
	Phosp. d'Yttria.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{P}$. $\dot{Y}$. $\dot{C}e$.		
397	**Xénotime**.	Ca.	4,5	4,31	Inf.	Ins.	33. 56. 11.	Sm.	$(\dot{Y}, \dot{C}e)^3\ \ddot{P}$.
	Wisérine.								
	Phosp. d'Alumine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{P}$. $\ddot{A}l$. $\dot{F}e$. $\dot{M}n$. $\dot{F}e$. $\dot{C}a$. $\dot{M}g$. $\dot{C}u$. $\dot{H}$. $\dot{P}b$.		
398	**Berlinite**.	»	6,0	2,64	Inf.	Sol.	55. 41. » » » » » » 4. »	Blom.	$2\ \ddot{A}l\ \ddot{P} + \dot{H}$.
	Trolleïte.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	47. 44. 3 » » » » » 6. »	Blom.	
	Attacolite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	37. 30. 4. 9. » 13. » » 7. »	Blom.	
	Augélite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	37. 50. » » » » » » 13. »	Blom.	
	Amphithalite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	31. 49. » » » 6. 2. » 12. »	Igel.	
399	**Wawellite**.	D.	4,0	2,36	Inf.	Sol.	35. 38. » » » » » » 27. »	Fu.	$\ddot{A}l^3\ \ddot{P}^2 + 12\ \dot{H}$.
	Kapnicite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	40. 35. » » » » » » 25. »	Stae.	
	Striegisan.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	35. 37. 1 » » » » » 27. »	Erdm.	
	Planérite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	34. 38. » » 4. » » 3. 21. »	Herm.	
	Waw. plombif.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	26. 23. » » » » » 3. 38. 10.	Bert.	
400	**Fischérite**.	D.	5,0	2,46	Inf.	Sol	31. 40. » » » » » » 29. »	Herm.	$\ddot{A}l^2\ \ddot{P} + 8\ \dot{H}$.
	Péganite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	31. 44. 2 » » » » » 23. »	Herm.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Phosp. d'Alum. (Suite)						$\ddot{P}$. $\ddot{A}l$. $\dot{F}e$. $\dot{M}n$. $\dot{C}a$. $\dot{C}u$. $\dot{M}g$. $\dot{F}e$. $\dot{H}$.		
401	**Calaïte**	»	5,5	2,86	Inf.	Sol.	31. 45. 2. » » 3 » » 19.	John	$\ddot{A}l^2 \ddot{P} + 5 \dot{H}$.
	Variscite.								
402	**Turquoise** bleue	»	5,5	2,62	Inf.	Sol.	30. 47. 1. 1. 1. 2. » » 18.	Herm.	$\ddot{A}l^2 \ddot{P} + 5 \dot{H}$.
	Turquoise verte	»	5,5	2,83	Inf.	Sol.	32. 43. 2. » 1. 3. » » 19.	Riv.	
	Turq. cuprif.						22. 49. » » » 8. » » 21.	Dom.	
403	**Callaïs**	»	3,5	2,50	Inf.	Sol.	43. 30. 2. » 1. » » » 24.	Dam.	$\ddot{A}l \ddot{P} + 5 \dot{H}$.
404	**Sphaerite**	»	4,0	2,53	Inf.	Sol.	27. 47. » » » » » » 26.	Bori.	$\ddot{A}l^2 \ddot{P} + 8 \dot{H}$.
	Ph. d'Al. de Bourbon						26. 52. » » » » » » 22.	Vaug.	
405	**Evansite**	»	4,0	2,09	Inf.	Sol.	19. 40. » » » » » » 41.	Forb.	$\ddot{A}l^3 \ddot{P} + 18 \dot{H}$.
	Ph. d'Al. de Bernon						28. 20. » » » » » » 52.	Del.	
	Cabocle.								
406	**Klaprothine**	O.	6,0	3,05	Inf.	Sol.	44. 33. » » 2. » 12. 2. 7.	Ram.	$\ddot{A}l^3 \ddot{P}^2 + (\dot{M}g, \dot{F}e, \dot{C}a)^3 \ddot{P} + 3 \dot{H}$.
	Phosp. d'Al. avec Sulfate						$\ddot{P}$. $\ddot{S}$. $\ddot{A}l$. $\dot{N}a$. $\dot{C}a$. $\dot{F}e$. $\dot{H}$.		
407	**Svanbergite**	R.	4,3	2,57	Fus.	Sol.	18. 17. 38. 13. 6. 1. 7.	Igel.	$\ddot{A}l^3 \ddot{P} + (\dot{N}a, \dot{C}a, \dot{F}e)^3 \ddot{S}^2 + 4 \dot{H}$.
	Phosp. d'Al. avec Fluorure						$\ddot{P}$. Fl. $\ddot{A}l$. $\dot{L}i$. $\dot{N}a$. Al. Li. Na. Ca.		
408	**Amblygonite**	OO.	6,0	3,11	Fus.	Sol.	47. 8. 29. 6. 5. 3. 1. 1. »	Ram.	$\ddot{A}l^5 \ddot{P}^3 + \dot{R}^5 \ddot{P}^3 + R^3 Fl^4$.
409	**Herdérite**	D.	5,0	2,98	Fus.	Sol.	n. n. n. » » » » » n.	Plat.	
	Phosp. de Cérium						$\ddot{P}$. $\dot{C}e$. $\dot{F}e$.		
410	**Cryptolite**	R?	5,5	4,66	Inf.	Ins.	28. 71. 1.	Wöh.	$\dot{C}e^3 \ddot{P}$.
	Phosphocérite.								

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ	COMPOSITION.		FORMULE.
	Phosp. de Cérium (suite).						$\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{P}}}$. $\underline{\dot{Ce}}$. $\underline{\dot{Ln}}$. $\underline{\dot{Ca}}$. $\underline{\dot{H}}$. $\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{Ta}}}$.		
411	**Monazite.**	O.	5,5	5,09	Inf.	Sol.	29. 46. 25. » » »	Dam.	$(\dot{Ce}, \dot{Ln})^3 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}}$.
	Edwarsite, Erémite, Urdite.								
	Monazitoïde.						23. 50. 22. 1. » 4.	Herm.	
412	**Churchite.**	O?	3,0	3,14	Inf.	Sol.	28. 52. » 5. 15. »	Chur.	$(\dot{Ce}, \dot{Ca})^3 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}} + 4\dot{H}$.
	Phosphate d'Urane.						$\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{P}}}$. $\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{U}}}$. $\underline{\dot{Ca}}$. $\underline{\dot{Cu}}$. $\underline{\dot{H}}$.		
413	**Uranite** (Autunite).	D.	2,2	4,47	Fus.	Sol.	14. 59. 6. » 21.	Pis.	$(\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{U}}, \dot{Ca})^7 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}} + 12\dot{H}$.
	Fritscheïte.								
414	**Chalcolite.**	Ca.	2,2	3,61	Fus.	Sol.	14. 62. » 9. 15.	Pis.	$(\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{U}}, \dot{Cu})^7 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}} + 8\dot{H}$.
	Phosphate de Manganèse.						$\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{P}}}$. $\underline{\dot{Mn}}$. $\underline{\dot{Fe}}$. $\underline{\dot{H}}$.		
415	**Hureaulite.**	O.	5,0	3,19	Fus.	Sol.	38. 42. 8. 12.	Dam.	$(\dot{Mn}, \dot{Fe})^5 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}}{}^2 + 5\dot{H}$.
	Phosphate de Fer.						$\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{P}}}$. $\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{Fe}}}$. $\underline{\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{Al}}}$. $\underline{\dot{Fe}}$. $\underline{\dot{Ca}}$. $\underline{\dot{Mg}}$. $\underline{\dot{H}}$.		
416	**Vivianite.**	O.	2,0	2,72	Fus.	Sol.	29. 12. » 34. » » 25.	Ram.	$6\,\dot{Fe}^3 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}} + \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{Fe}}{}^3 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}}{}^2 + 56\dot{H}$.
	Mullicite.						28. 12. » 34. » » 26.	Ram.	
	Anglarite.						29. » » 57? » » 14.	Bert.	
417	**Dufrénite** (Kraurite).	D?	4,0	3,40	Fus.	Sol.	28. 53. » 10. » » 9.	Sch.	$3\,\overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\overline{Fe}}{}^2 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}} + \dot{Fe}^3 \overset{\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot}{\underline{P}} + 9\dot{H}$.
	Chalcosidérite, Mélanchlor.								
	Cacoxène.						21. 47. » » » » 32.	Haü.	
	Béraunite.								
	Delvauxine (Borickite).						21. 52. » » 8. » 19.	Haü.	
	Calcoferrite.						34. 24. 3. » 15. 3. 21.	Reis.	
	Globosite.						29. 41. » » 3. 3. 24.	Frit.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Phosphate de Fer (suite). . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. F̈e. Ä̈l. M̈n. Ḟe. Ṁn Ća. L̇i. Ṁg. Ṅa. Ḣ.		
418	**Barrandite**	»	4,5	2,57	Inf.	Sol.	40. 26. 13. » » » » » » » 21.	Bori.	(F̈e, Ä̈l) P̈+4Ḣ.
419	**Childrénite**.	D.	5,0	3,24	Inf.	Sol.	29. » 14. » 31. 9. » » » » 17.	Ram.	2 (Ḟe, Ṁn)^4 P̈+Ä̈l^2 P̈+15Ḣ.
420	**Triplite**.	O.	5,5	3,37	Fus.	Sol.	34. » » » 33. 33. » » » » »	Berz.	(Ḟe, Ṁn)^4 P̈.
	Sarcopside	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	35. 9. » » 30. 21. 3. » » » 2.	Webs.	
	Ficinite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	14. » » » 60. 8. » » » » 18.	Fici.	
421	**Triphyline**.	D.	5,0	3,56	Fus.	Sol.	44. » » » 38. 6. 1. 8. 3. » »	Oest.	5 (Ḟe, Ṁn, L̇i, Ṁg)^8 P̈.
	Tétraphyline	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	41. » » » 37. 12. » 8. 2. » »	Nord.	
	Triplite de Nordwick.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	43. 27. » 24. » » 2. 2. » » 2.	Craw	
	Pseudotriplite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	36. 51. » 8. » » » » » » 5.	Delf.	
422	**Hétérosite**.	D.	5,5	3,52	Fus.	Sol.	32. 32. » 30. » » » » » » 6.	Ram.	(F̈e, M̈n)^5 P̈^{3}+5Ḣ.
423	**Alluaudite**	D?	5,0	3,46	Fus.	Sol.	42. 26. » 1. 23. » » » » 5. 3.	Dam.	F̈e P̈+(Ṁn, Ṅa)^3 P̈+Ḣ.
	Phosp. de Fer avec Sulfate. .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. S̈. F̈e. Ṗb. Ḣ.		
424	**Dernbachite** (Beudantite).	R.	4,5	4,00	Fus.	Sol.	13. 5. 44. 27. 11.	Mül.	3 F̈e^3 P̈+2 Ṗb^3 S̈+20Ḣ.
	Bieirosite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	12. 8. 36. 34. 10.	Sau.	
	Phosp. de Fer avec Fluorure.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. Fl. Ḟe. M̈n. Fe. Mn.		
425	**Zwiesélite**.	D.	5,0	3,97	Fus.	Sol.	32. 8. 32. 16. 8. 4.	Ram.	(Ḟe, Ṁn)^3 P̈+(Fe, Mn) Fl.
	Phosp. de Zinc.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. Ż̈n. Ćd. Ḣ.		
426	**Hopeïte**.	D.	2,8	2,85	Fus.	Sol.	n. n. n. n.	Lévy.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Phosp. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. Cl. Ṗb. Ċa. Pb. Äl. Ḣ.		
427	**Pyromorphite**.	R.	4,0	7,05	Fus.	Sol.	16. 3. 73. » 8. » »	Sand.	$3\,\dot{P}b^3\ddot{P} + Pb\,Cl$.
	Polysphérite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	19. 3. 64. 6. 8. » »	Kert.	
	Nussiérite (mélange).								
428	**Plombgomme**.	»	5,0	3,53	Fus.	Sol.	8. » 38. » » 35. 19.	Dam.	$\dot{P}b^3\ddot{P} + 6\ddot{A}l\,\dot{H}^3$
	Hitchcockite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	20. » 30. » » 28. 22.	Gen.	
	Chérokine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	n. » n. » » n. n.	Gen.	
	Phosp. de Cuivre.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	P̈. Ċu. Ḣ.		
429	**Libéthénite** (Aphérèse)	D.	4,0	3,80	Fus.	Sol.	29. 67. 4.	Kuhn	$\dot{C}u^4\ddot{P} + \dot{H}$.
430	**Pseudolibéthénite**.	D.	4,0	4,10	Fus.	Sol.	29. 64. 7.	Ber.	$\dot{C}u^4\ddot{P} + 2\,\dot{H}$.
431	**Tagilite**.	O.	3,0	3,50	Fus.	Sol.	27. 62. 11.	Herm.	$\dot{C}u^4\ddot{P} + 3\,\dot{H}$.
432	**Dihydrite**.	D.	4,5	4,40	Fus.	Sol.	25. 69. 6.	Herm.	$\dot{C}u^5\ddot{P} + 2\,\dot{H}$.
	Kupferdiaspor.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	24. 70. 6.	Kuhn	
433	**Ehlite**.	D.	4,0	4,20	Fus.	Sol.	24. 67. 9.	Nord.	$\dot{C}u^5\ddot{P} + 3\,\dot{H}$.
434	**Lunnite**.	O.	5,0	4,40	Fus.	Sol.	22. 69. 9.	Kuhn	$\dot{C}u^6\ddot{P} + 3\,\dot{H}$.
	Libéthénite amorphe.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	25. 66. 9.	Ber.	
435	**Thrombolite**.	»	4,0	3,40	Fus.	Sol.	42. 41. 17.	Plat.	$\dot{C}u^5\ddot{P}^3 + 10\,\dot{H}$.
	XVIe FAMILLE.						NITRIDES.		
	GENRE NITRATE.								
	Nitrate de Potasse.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	N̈. K̇.		
436	**Nitre** (Salpêtre).	D.	2,0	1,93	Fus.	Sol.	53. 47.	Klap.	$\dot{K}\,\ddot{N}$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	NOM.		FORMULE.
	Nitrate de Soude.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñ. Cl. Ṅa. Na.		
437	**Nitratine**.	R.	2,0	2,29	Fus.	Sol.	64. » 36. »	Hoch.	Ṅa N̈.
	Nitrochlorure de Soude.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	44. 19. 25. 12.	Hay.	
	Nitrate d'Ammoniaque.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñ. Ȧm.		
438	**Nitrammite**.	D.	2,0	1,70	Fus.	Sol.	68. 32.	Shep.	Ȧm Ñ.
	Nitrate de Chaux.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñ. Ċa. Ḣ.		
439	**Nitrocalcite**.	D?	»	»	Fus.	Sol.	58. 32. 10.	Shep.	Ċa Ñ+Ḣ.
	Nitrate de Magnésie.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñ. Ṁg. Ḣ.		
440	**Nitromagnésite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	65. 24. 11.	Shep.	Ṁg Ñ+Ḣ.
	Nitrate de Mercure.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ñ. Ḣg. Ḣ.		
441	**Johnite**	O.	»	»	Fus.	Sol.	20. 74. 6.	John	Ḣg Ñ+2 Ḣ.
	XVIIe FAMILLE						SÉLÉNIDES.		
	GENRE SÉLÉNIUM.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Se.		
442	**Sélénium**.	O.	2,0	4,30	Fus.	Sol.	Se.	Del R.	Se.
	GENRE SÉLÉNIURE.								
	Séléniure de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Se. Pb.		
443	**Clausthalie**.	C.	3,0	7,69	Fus.	Sol.	28. 72.	Rose	Pb Se.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sélén. de Plomb (suite).						Se. Pb. Co. Cu. Hg. Ag. Fe.		
	Tilkérodite.						33. 64. 3. » » » »	Rose	
	Zorgite.						33. 55. » 12. » » »	Rose	
							35. 43. » 18. 4. » »	Knöv.	
							39. 26. » 22. 13. » »	Knöv.	
							34. 40. 4. 11. » 11. »	Dom.	
	Lehrbachite.						26. 57. » » 17. » »	Rose	
							28. 27. » » 45. » »	Rose	
	Cacheutaïte.						30. 44. 1. 2. » 21. 2.	Dom.	
							27. 61. » » » 12. »	Ram.	
	Sélén. de Cuivre.						Se. Cu. Ag. Tl.		
444	**Berzéline** (Berzélianite).	»	»	»	Fus.	Sol.	39. 52. 9. »	Nord.	$(Cu, Ag)^2 Se$.
	Berz. thallifère.						n. n. n. n.		
445	**Crookésite.**	»	2,5	6,90	Fus.	Sol.	33. 46. 4. 17.	Nord.	$(Cu, Tl, Ag)^2 Se$.
	Sélén. de Mercure.						Se. Hg.		
446	**Tiémannite.**	»	2,5	7,37	Fus.	Sol.	25. 75.	Ram.	$Hg^6 Se^5$.
	Sélén. d'Argent.						Se. Ag. Pb. Cu. Fe. Co.		
447	**Naumannite.**	C.	2,5	8,00	Fus.	Sol.	29. 66. 5. » » »	Rose	13 Ag Se + Pb Se.
448	**Tascine.**	R?	»	»	Fus.	Sol.	42. 58. » » » »	Del R.	$Ag Se^2$.
449	**Eucaïrite.**	C?	2,5	7,51	Fus.	Sol.	32. 43. » 25. » »	Berz.	$Ag Se + Cu^2 Se$.
							34. 31. 10. 19. 4. 2.	Dom.	
	GENRE SÉLÉNITE.								
	Sélénite de Plomb.						Se̊. Ṗb.		
450	**Glasbachite.**	»	»	»	Fus.	Sol.	33. 67?	Kert.	Ṗb Se̊.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XVIIIe FAMILLE.						SULFURIDES.		
	GENRE SOUFRE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. As.		
451	**Soufre.**	D.	2,5	2,08	Vol.	Ins.	100. »		S.
	Soufre arsénif.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	89. 11.	Phip.	
	GENRE SULFURE.								
	Sulfure de Molybdène.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Mo.		
452	**Molybdénite.**	R.	1,5	4,94	Fus.	Sol.	40. 60.	Bran.	$Mo\,S^2$.
	Sulf. d'Antimoine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Sb. Fe. Ag.		
453	**Stibine.**	D.	2,0	4,62	Fus.	Sol.	28. 72. » »	Sch.	$Sb\,S^3$.
	Bolivian.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	27. 65. » 8.	Ric.	
454	**Berthiérite** (Haidingérite).	D?	3,0	4,30	Fus.	Sol.	31. 53. 16. »	Ber.	$2\,Sb\,S^3 + 3\,Fe\,S$.
	Sulf. d'Ant. avec Oxygène.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. O. Sb.		
455	**Kermès.**	O.	1,5	4,60	Fus.	Sol.	20. 5. 75.	Rose	$2\,Sb\,S^3 + \ddot{S}b$.
	Sulf. d'Arsenic.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. As.		
456	**Orpiment.**	D.	1,5	3,48	Vol.	Sol.	38. 62.	Laug.	$As\,S^3$.
457	**Réalgar.**	O.	1,5	3,64	Vol.	Sol.	30. 70.	Laug.	$As\,S^2$.
458	**Dimorphine.**	D.	1,5	3,58	Vol.	Sol.	25. 75.	Scac.	$As^2\,S^3$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfure de Sélénium. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Se.		
459	**Volcanite**.	»	»	»	Vol.	Sol.	n. n.	Stro.	
	Sulf. de Manganèse. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Mn.		
460	**Alabandine**.	C.	4,0	4,04	Fus.	Sol.	37. 63.	Berg.	Mn S.
461	**Hauérite**	C.	3,5	3,46	Fus.	Sol.	55. 45.	Hau.	Mn S^2.
	Sulf. de Fer.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Fe. Ni. Cu. Ag. As.		
462	**Krocbérite**	C?	»	4,60	Fus.	Sol.	36. 64. » » » »	Foi.	Fe S.
463	**Pyrite**.	C.	6,5	5,02	Fus.	Sol.	53. 47. » » » »	Sch.	Fe S^2.
464	Sesquisulfure de Fer ?	»	»	»	Fus.	Sol.	47. 53. » » » »	Cove.	Fe^2 S^3.
465	**Sperkise** (Marcasite).	D.	6,5	4,95	Fus.	Sol.	54. 46. » » » »	Hatt.	Fe S^2.
	Weicheisenkies.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	n. n. » » n. »	Brei.	
	Lonchidite	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	50. 44. » 1. » 5.	Plat.	
	Cyrosite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	52. 45. » 2. » 1.	Schh.	
466	**Magnetkise** (Leberkise, Pyrrhotine).	R.	4,5	4,61	Fus.	Sol.	39. 61. » » » »	Rose	6 Fe S+Fe S^2.
	Dipyrite (Dipyrrhotine). Argentopyrite (Silberkise). . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	34. 39. » » 27. »	Walt.	
467	**Nicopyrite** (Pentlandite).	C.	4,0	4,60	Fus.	Sol.	37. 41. 22. » » »	Sch.	2 Fe S+Ni S.
468	**Cubane**	C.	4,0	4,02	Fus.	Sol.	35. 42. 23. » » »	Schh.	2 Fe S+Cu S.
469	**Sternbergite**.	D.	1,5	4,21	Fus.	Sol.	30. 36. » » 34. »	Zip.	3 Fe S+Fe S^2+Ag S.
	Sulf. de Nickel.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Ni. Co. Fe. Bi. Cu.		
470	**Millérite** (Harkise).	R.	3,5	5,65	Fus.	Sol.	36. 64. » » » »	Ram.	Ni S.
471	**Linnéite** (Siegénite).	C.	5,5	4,90	Fus.	Sol.	42. 34. 22. 2. » »	Sch.	$(Ni, Co)^3$ S^4.
472	**Grünauite** (Saynite).	C.	4,5	5,13	Fus.	Sol.	39. 41. » 4. 14. 2	Kob.	$(Ni, Bi)^3$ S^4.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfure de Cobalt.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Co. Cu. Ni. Fe.		
473	**Syépoorite**.	C.	5,5	5,45	Fus.	Sol.	35. 65. » » »	Mid.	Co S.
	Ruténite.								
474	**Koboldine**.	C.	5,5	5,80	Fus.	Sol.	43. 54. 1. » 2.	Wer.	$Co^2 S^3$.
475	**Musénite**.	C.	5,5	»	Fus.	Sol.	43. 41. 1. 15. »	Ram.	$(Co, Ni)^3 S^4$.
476	**Carrollite**.	C.	5,5	4,85	Fus.	Sol.	42. 39. 17. 2. »	Gen.	$Co^2 S^3 + Cu S$.
	. . . de Riddarhyttan.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	39. 43. 14. » 4.	His.	
	Sulf. de Zinc.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Zn. Fe. Mn. Cu.		
477	**Blende**.	C.	4,0	4,09	Fus.	Sol.	33. 67. » » »	Hen.	Zn S.
	Cléiophane.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	32. 68. » » »	Hen.	
478	**Marmatite**.	C.	4,0	3,85	Fus.	Sol.	34. 51. 15. » »	Bous.	3 Zn S + Fe S.
	Christophite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	34. 45. 18. 3. »	Heï.	
	Marasmolite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	39. 49. 12. » »	Shep.	
	Rathite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	33. 47. 6. » 14.	Tyl.	
479	**Wurtzite**.	R.	4,0	3,90	Fus.	Sol.	34. 58. 8. » »	Frie.	Zn S.
	Spiautérite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	33. 64. 3. » »	Heï.	
	Sulf. de Zinc avec Oxyde. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. O. Zn.		
480	**Voltzine**.	»	4,5	3,66	Fus.	Sol.	27. 3. 70.	Four.	4 Zn S + Żn.
	Sulf. de Cadmium.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Cd.		
481	**Greenockite**.	R.	3,5	5,00	Inf.	Sol.	28. 78.	Thom.	Cd S.
	Sulf. d'Étain.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Sn. Cu. Zn. Fe.		
482	**Stannine**.	C.	4,0	4,47	Fus.	Sol.	29. 26. 29. 19. 6.	Ram.	(Sn, Cu, Zn, Fe) S.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.									FORMULE.
	Sulfure de Plomb.						S.	Pb.	Cu.	Bi.	Ag.	Zn.	As.	Sb.		
483	**Galène**.	C.	2,5	7,60	Fus.	Sol.	13.	87.	»	»	»	»	»	»	Rob.	Pb S.
	Bleischweif, Targionite, Steinmannite.															
	Clayte.						8.	68.	8.	»	»	»	10.	6.	Tay.	
	Nolascite.						13.	82.	»	»	»	»	5.	»	Dom.	
	Schapbachite (Wismuthsilbererz).						14.	68.	»	12.	6.	»	»	»	Mut.	
484	**Plumbéine**.	R.	2,5	6,90	Fus.	Sol.	13.	87.	»	»	»	»	»	»	Brei.	Pb S.
485	**Johnstonite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	21.	79.	»	»	»	»	»	»	John.	Pb S^2.
486	**Huascolite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	21.	52.	»	»	»	27.	»	»	Dom.	2 Pb S + 3Zn S.
487	**Plumbocuprite**.	C.	2,5	6,40	Fus.	Sol.	15.	65.	20.	»	»	»	»	»	Plat.	2 Pb S + Cu^2 S.
	. . . . . de la Légrie.						26.	52.	19.	»	»	»	»	3	Sén.	
	Sulf. de Pl. avec Antim. et Ars.						S.	Sb.	As.	Pb.	Cu.	Fe.	Mn.	Ag.	Bi.	
488	**Géocronite**.	D.	2,5	6,54	Fus.	Sol.	16.	10.	5.	67.	2.	»	»	»	»	Svan.	5 Pb S + (Sb, As) S^3.
	Schulzite.						17.	16.	»	65.	2.	»	»	»	»	Sau.	
	Kilbrickénite.						14.	16.	»	70.	»	»	»	»	»	Apj.	
	Sulf. de Plomb d'Alsau.						21.	23.	»	49.	1.	4.	2.	»	»	Trom.	
489	**Ménéghinite**.	O.	2,5	6,30	Fus.	Sol.	18.	19.	»	63.	»	»	»	»	»	Rath	4 Pb S + Sb S^2.
490	**Boulangérite**.	»	2,5	5,96	Fus.	Sol.	19.	26.	»	55.	»	»	»	»	»	Ram.	3 Pb S + Sb S^3.
	Plumbostib, Embrithite.															
491	**Plagionite**.	O.	2,5	5,40	Fus.	Sol.	21.	38.	»	41.	»	»	»	»	»	Kud.	5 Pb S + 4 Sb S^3.
492	**Jamesonite**.	D.	2,5	5,61	Fus.	Sol.	22.	35.	»	40.	»	3.	»	»	»	Rose	3 Pb S + 2Sb S^3.
	Jam. ferrif.						31.	24.	»	31.	»	14.	»	»	»	Ber.	
	Hétéromorphite.						20.	31.	»	47.	»	2.	»	»	»	Rose	
	Pfaffite (Bleischimmer).						17.	35.	4.	44.	»	»	»	»	»	Pfaff	
	Zundererz.						20.	17.	13.	43.	»	5.	»	2.	»	Börn.	
493	**Zinkénite**.	D.	2,5	5,34	Fus.	Sol.	23.	45.	»	32.	»	»	»	»	»	Rose	Pb S + Sb S^3
494	**Kobellite**.	D.	2,5	6,32	Fus.	Sol.	18.	9.	»	41.	1.	3.	»	»	28.	Sätt.	12 (Pb, Bi, Fe) S + Sb S^3.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	S. de P. avec A. et Ars. (Suite).						S. Sb. As. Pb. Cu. Fe. Ag.		
495	**Bournonite**	D.	2,5	5,83	Fus.	Sol.	20. 25. » 42. 13. » »	Ram.	2 Pb S+Cu² S+Sb S³.
	Bourn. ferrif.						14. 17. » 36. 17. 14. 2.	Klap.	
	Wölchite						17. 24. » 43. 16. » »	Scht.	
496	**Polytélite** (Weissgültigerz)	»	2,5	5,46	Fus.	Sol.	18. 24. » 38. » » 20.	Four.	4 (Pb, Ag) S+Sb S³.
497	**Freieslébénite** (Schilfglaserz)	O.	2,5	5,92	Fus.	Sol.	19. 27. » 30. 1. » 23.	Wöh.	9 (Pb, Ag) S+4 Sb S³.
498	**Brongniartite**	C.	3,5	5,95	Fus.	Sol.	19. 30. » 26. » » 25.	Dam.	2 (Pb, Ag) S+Sb S³.
	Sulf. de Pl. avec Arsenic.						S. As. Pb.		
499	**Dufrénoysite**	D.	3,0	5,56	Fus.	Sol.	23. 21. 56.	Dam.	2 Pb S+As S³.
500	**Sartorite** (Scléroclase)	D.	3,0	5,39	Fus.	Sol.	26. 29. 45.	Walt.	Pb S+As S³.
501	**Jordanite**	D.	»	»	Fus.	Sol.	n. n. n.	Rath	
	Sulf. de Bismuth						S. Bi. Pb. Fe. Cu. Ag. O.		
502	**Bismuthine**	D.	2,0	6,40	Fus.	Sol.	19. 81. » » » » »	Rose	Bi S³.
503	**Chiviatite**	D?	2,0	6,92	Fus.	Sol.	18. 62. 17. 1. 2. » »	Ram.	(Bi, Pb) S².
504	**Cosalite**	D?	2,0	»	Fus.	Sol.	15. 43. 39. » » 3. »	Gen.	Bi S³+2 Pb S
505	**Emplectite** (Tannénite)	D.	2,5	»	Fus.	Sol.	19. 62. » » 19. » »	Schr.	Bi S³+Cu² S.
506	**Wittichénite**	»	2,5	»	Fus.	Sol.	19. 43. » » 38. » »	Schr.	Bi S³+3 Cu² S.
507	**Patrinite** (Nadelerz, Aïkinite)	D.	2,5	6,75	Fus.	Sol.	17. 36. 36. » 11. » »	Fr.	Bi S³+3 (Pb, Cu²) S.
	Retzbanyite (mélange)						12. 39. 36. » 4. 2. 7.	Herm.	
	Sulf. de Bism. avec Oxyde.						S. Bi. O.		
508	**Karélinite**	»	2,0	6,60	Fus.	Sol.	4. 91. 5.	Herm.	Bi S+B̈i.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfure de Cuivre.						S. Cu. Ag. Fe. Zn. Pb.		
509	**Chalcosine.**	D.	3,0	5,78	Fus.	Sol.	20. 80. » » » »	Sch.	$Cu^2 S$.
	Harrisite (pseudom.)						21. 79. » » » »	Gen.	
	Ductownite (mélange).						23. 46. » 31. » »	Shep.	
	Carménite.						27. 72. » 1. » »	Hahn	
510	**Cupréine.**	R?	2,7	5,59	Fus.	Sol.	20. 80. » » » »	Brei.	$Cu^2 S$.
511	**Digénite.**	»	2,5	4,68	Fus.	Sol.	30. 70. » » » »	Plat.	$Cu^2 S + 4 Cu S$.
512	**Covelline** (Kupferindig).	R.	2,0	4,63	Fus.	Sol.	34. 65. » 1. » »	Hau.	$Cu S$.
	Cantonite (pseudom).						34. 66. » » » »	Gen.	
513	**Chalcopyrite.**	Ca.	4,0	4,16	Fus.	Sol.	35. 35. » 30. » »	Rose	$Cu S + Fe S$.
	Homichline.						30. 44. » 26. » »	Ric.	
	Barnhardite.						30. 48. » 22. » »	Gen.	
514	**Phillipsite.**	C.	3,0	5,00	Fus.	Sol.	28. 56. » 16. » »	Plat.	$3 Cu^2 S + Fe^2 S^3$.
	. . . . . de Brillador.						35. 38. » 27. » »	Dom.	
515	**Castillite.**	»	3,0	5,24	Fus.	Sol.	26. 41. 5. 6. 12. 10.	Ram.	$2 R S + R^2 S$.
516	**Alisonite.**	»	3,0	6,10	Fus.	Sol.	18. 53. » » » 29.	Fiel.	$3 Cu^2 S + Pb S$.
517	**Cuprargyre.**	D.	3,0	5,60	Fus.	Sol.	18. 53. 29. » » »	Dom.	$3 Cu^2 S + Ag S$.
	Sulf. de C. avec Antim.						S. Sb. As. Cu. Fe. Ag. Zn. Hg.		
518	**Wolfsbergite.**	D.	3,5	5,01	Fus.	Sol.	25. 48. » 26. 1. » » »	Ric.	$Cu^2 S + Sb S^3$.
519	**Stylotype.**	D.	3,0	4,70	Fus.	Sol.	25. 31. » 29. 7. 8. » »	Kob.	$3 (Cu^2, Ag, Fe) S + Sb S^3$.
520	**Tétraédrite.** (Panabase).	C.	4,0	4,90	Fus.	Sol.	25. 28. » 35. 6. 3. 3. »	Kuhl.	$4 (Cu^2, Fe, Ag, Zn) S + Sb S^3$.
	Coppite.						27. 29. » 30. 14. » » »	Bec.	
	Aphtonite.						30. 25. » 33. 2. 3. 7. »	Svan.	
	Tétr. ferrif.						19. 22. 3. 32. 19. 1. 1. 3.	Pis.	
521	**Hermésite.**	C.	3,5	5,51	Fus.	Sol.	22. 21. » 28. » 5. » 24.	Ric.	$4 (Cu^2, Hg, Ag) S + Sb S^3$.
	Schwatzite (Spaniolite).						23. 22. » 35. » 2. 2. 16.	Weid.	
522	**Freibergite** (Weissgültigerz).	C.	4,0	4,90	Fus.	Sol.	22. 25. » 15. 6. 31. 1. »	Rose	$4 (Ag, Cu^2, Fe, Zn) S + Sb S^3$.
							25. 27. » 30. 4. 10. 4. »	Ram.	$4 (Cu^2, Ag, Fe, Zn) S + Sb S^3$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.										FORMULE.
	Sulf. de C. avec Ant. et Ars.						S.	Sb.	As.	Cu.	Fe.	Zn.	Ag.	Bi.	Pb.		
523	**Panabase** (Fahlerz)	C.	4,0	4,74	Fus.	Sol.	27.	12.	10.	41.	5.	4.	1.	»	»	Rose	$4(Cu^2,Fe,Zn,Ag)S+(Sb,As)S^3$
	Annivite						26.	9.	12.	37.	6.	2.	3.	5.	»	Brau.	
	Fournétite						23.	22.	8.	32.	3.	»	»	»	12.	Mène	
	Sandbergérite						25.	7.	15.	41.	2.	7.	»	»	3.	Merb.	
	Studérite						24.	16.	12.	39.	3.	5.	1.	»	»	Fell.	
	Sulf. de C. avec Ars.						S.	As.	Cu.	Fe.	Zn.	Pb.	Ag.				
524	**Tennantite**	C.	4,0	4,73	Fus.	Sol.	27.	19.	52.	2.	»	»	»			Ram.	$4\ (Cu^2,\ Fe)\ S+As\ S^3$.
	Erythroconite (Kupferblende)						28.	19.	42.	2.	9.	»	»			Plat.	
525	**Enargite** (Guayacanite)	D.	3,0	4,36	Fus.	Sol.	32.	18.	49.	1.	»	»	»			Plat.	$3\ Cu^2\ S+As\ S^5$.
526	**Binnite**	C.	3,0	4,40	Fus.	Sol.	28.	30.	37.	1.	»	3.	1.			Uhr.	$3\ Cu^2\ S+2As\ S^3$.
	Sulf. de C. avec Oxyde						S.	Cu.	Ċu.	Ḣ.							
527	**Marcylite**	»	3,0	4,30	Fus.	Sol.	17.	32.	41.	10.						Tyl.	$Cu\ S+\dot{C}u\ \dot{H}$.
	Sulf. de Mercure						S.	Hg.									
528	**Cinabre**	R.	2,5	8,20	Fus.	Sol.	14.	86.								Sch.	$Hg\ S$.
529	**Ethiopsite** (Sulf. noir)	»	»	»	Fus.	Sol.	7.	93.								Berz.	$Hg^2\ S$.
	Sulf. de M. avec Séléniure						S.	Hg.	Se.	Zn.							
530	**Onofrite**	»	2,5	5,60	Fus.	Sol.	11.	82.	7.	»						Rose	$4\ Hg\ S+Hg\ Se$.
	Riolite (Culébrite)																
531	**Guadalcazite**	R.	2,5	7,00	Fus.	Sol.	n.	n.	n.	n.						Del C.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfure d'Argent.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Ag. Cu. Fe.		
532	**Argyrose** (Argentite).	C.	2,5	7,24	Fus.	Sol.	13. 87. » »	Lind.	Ag S.
	Silberschwärze (mélange).								
533	**Daléminsite**.	D.	2,5	7,04	Fus.	Sol.	13. 87. » »	Brei.	Ag S.
534	**Acanthite**.	D.	2,5	7,19	Fus.	Sol.	13. 87. » »	Wes.	Ag S.
535	**Jalpaïte**.	C.	2,7	6,89	Fus.	Sol.	14. 72. 13. 1.	Ric.	3 Ag S+Cu² S.
536	**Stromeyérine**.	D.	3,0	6,30	Fus.	Sol.	16. 53. 31. »	Stro.	Ag S+Cu² S.
	Sulf. d'A. avec Ant. et Ars. .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Sb. As. Ag. Cu. Fe. Pb.		
537	**Psaturose** (Sprödglaserz).	D.	2,5	6,27	Fus.	Sol.	16. 15. » 69. » » »	Rose	6 Ag S+Sb S³.
538	**Pyrargyrite** (Argyrythrose). . . .	R.	3,0	5,86	Fus.	Sol.	18. 22. » 60. » » »	Wöh.	3 Ag S+Sb S³.
539	**Pyrichrolite** (Feuerblende). . . .	O?	2,3	4,23	Fus.	Sol.	n. n. » 62. » » »	Brei.	
540	**Miargyrite**.	O.	2,3	5,40	Fus.	Sol.	22. 39. » 37. 1. 1. »	Rose	Ag S+Sb S³.
	Hypargyrite.								
	Kenngottite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	22. 40. » 35. » 1. 2.	Dam.	
541	**Polybasite**.	D.	3,0	6,21	Fus.	Sol.	17. 5. 4. 64. 10. » »	Rose	9 (Ag, Cu²) S+(Sb, As) S³.
542	**Proustite**.	R.	2,5	5,50	Fus.	Sol.	19. 1. 15. 65. » » »	Rose	3 Ag S+As S³.
543	**Xanthocon**.	D.	2,0	5,20	Fus.	Sol.	22. » 14. 64. » » »	Plat.	3 Ag S+As S³.
544	**Rittingérite**.	O.	3,0	»	Fus.	Sol.	n. » n. n. » » »	Zip.	
	Sulf. de Ruthénium.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S. Ru. Os.		
545	**Laurite**.	C.	7,5	6,99	Inf.	Sol.	32. 65. 3.	Wöh.	12 Ru² S³+Os S⁴.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE SULFATE.								
	Sulfate de Potasse.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	S̈. K̇. Ȧm. Ṁg. Ċu. Ḣ.		
546	**Glasérite** (Aphtalose).	D.	3,0	1,73	Fus.	Sol.	46. 54. » » » »	Smit.	K̇ S̈.
547	**Taylorite**.	»	2,0	»	Fus.	Sol.	48. 47. 5. » » »	Tay.	(K̇, Ȧm) S̈.
548	**Misénite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	57. 37. » » » 6.	Scac.	K̇ S̈² + Ḣ.
549	**Picroméride** (Schœnite).	O.	2,5	»	Fus.	Sol.	40. 23. » 10. » 27.	Reic.	(K̇, Ṁg) S̈ + 3Ḣ.
550	**Cyanochroïte**.	O.	»	»	Fus.	Sol.	36. 21. » » 18. 25.	Scac.	(K̇, Ċu) S̈ + 3Ḣ.
	Sulfate de Soude.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	S̈. Ṅa. Ċa. Ṁg. Ḣ. C̈. Cl. Na. K̇. Ȧm.		
551	**Thénardite**.	D.	2,5	2,73	Fus.	Sol.	56. 44. » » » » » » » »	Casa.	Ṅa S̈.
	Makite	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	48. 46. » » » 6. » » » »	Ab.	
	Sulf. et Chl. de Soude (mélange).	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	29. 27. » » » 6. 22. 16. » »	Bous.	
552	**Mirabilite**.	O.	1,5	1,48	Fus.	Sol.	25. 20. » » 55. » » » » »	Haw	Ṅa S̈ + 10Ḣ.
	Mirab. effleurie (Exanthalose).	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	45. 35. » » 20. » » » » »	Beu.	
	Reussine.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	41. 24. » 5. 30. » » » » »	Reus.	
553	**Lecontite**.	D.	2,5	»	Fus.	Sol.	46. 18. » » 20. » » » 3. 13.	Tay.	(Ṅa, Ȧm, K̇) S̈ + 2Ḣ.
554	**Glaubérite**.	O.	3,0	2,85	Fus.	Sol.	58. 22. 20. » » » » » » »	Bron.	Ṅa S̈ + Ċa S̈.
	Polyhalite gris.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	59. 15. 19. 7. » » » » » »	Ber.	
555	**Blœdite**.	D?	»	»	Fus.	Sol.	48. 18. » 12. 22. » » » » »	Hau.	(Ṅa, Ṁg) S̈ + 2Ḣ.
	Astrakanite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	45. 18. » 15. 22. » » » » »	Göb.	
556	**Lœwéite**.	Ca.	3,0	2,37	Fus.	Sol.	53. 19. » 13. 15. » » » » »	Kar.	(Ṅa, Ṁg) S̈ + Ḣ.
	Sulfate d'Ammoniaque. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	S̈. Ȧm. Ḣ.		
557	**Mascagnine**.	D.	2,5	1,72	Fus.	Sol.	53. 35. 12.	Ram.	Ȧm S̈ + Ḣ.
	Boussingaultite (mélange). . . .								

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfate de Baryte.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Ḃa. Ṡr. Ċa. Ḟe. S̈i.		
558	**Barytine**.	D.	3,5	4,72	Fus.	Ins.	34. 66. » » » »	Stro.	Ḃa S̈.
	Allomorphite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	35. 65. » » » »	Hau.	
	Schoarite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	30. 60. » » » 10.		
	Calstronbaryte.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	37. 54. 4. 3. 2. »	Haid.	
	Barytocélestine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	35. 56. 9. » » »	Ram.	
559	**Dréelite**.	R.	3,5	3,40	Fus.	Sol.	39. 53. » 8. » »	Duf.	3 Ḃa S̈ + Ċa S̈.
	Sulf. de Strontiane.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Ṡr. Ḃa. Ċa. C̈.		
560	**Célestine**.	D.	3,5	3,96	Fus.	Sol.	43. 57. » » »	Stro.	Ṡr S̈.
	Barytocélestine (de *Thomson*). .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	41. 36. 23. » »	Thom.	
	Calccélestine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	31. 40. » 16. 13.	Daur.	
	Sulf. de Chaux.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Ċa. Ḃa. K̇. Ṁg. Ḣ.		
561	**Karsténite** (Anhydrite).	D.	3,5	2,96	Fus.	Sol.	58. 42. » » » »	Stro.	Ċa S̈.
	Leedsite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	52. 30. 18. » » »	Thom.	
562	**Polyhalite** (Ischélite).	O?	3,0	2,76	Fus.	Sol.	53. 18. » 16. 7. 6.	Ram.	3 (Ċa, Ṁg) S̈ + K̇ S̈ + 2 Ḣ.
	Mamanite.								
563	**Gypse**.	O.	2,0	2,33	Fus.	Sol.	46. 33. » » » 21.	Buch.	Ċa S̈ + 2 Ḣ.
	Sulf. de Magnésie.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Ṁg. Ḣ.		
564	**Kiesérite**.	»	2,0	2,52	Fus.	Sol.	58. 27. 15.	Ram.	Ṁg S̈ + Ḣ.
565	**Epsomite**.	D.	2,2	1,75	Fus.	Sol.	32. 17. 51.	Stro.	Ṁg S̈ + 7 Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulf. de Magn. avec Chlor.						S̈. Cl. Ṁg. K. Na. Ḣ.		
566	**Cainite**	»	2,5	2,13	Fus.	Sol.	31. 19. 15 14. 3. 18.	Reic.	3 Ṁg S̈+2(K, Na) Cl+9Ḣ.
	Sulf. d'Alumine						S̈. Ä̇l. K̇. Ṅa. Ȧm. Ṁg. Ṁn. Ḟe. F̈e. Ċu. Ḣ.		
567	**Alumiane**	R?	3,0	2,77	Inf.	Ins.	61.39. » » » » » » » » »	Uten.	Ä̇l S̈².
568	**Alunogène** (Céramohalite)	O?	2,0	1,80	Fus.	Sol.	36.15. » » » » » » » » 49.	Ram.	Ä̇l S̈³+18Ḣ.
	Davite						31.15. » » » » » » » » 54.	Mill.	
569	**Webstérite**	»	2,0	1,66	Inf.	Sol.	23.30. » » » » » » » » 47.	Stro.	Ä̇l S̈+9Ḣ.
570	**Paraluminite**	»	2,0	»	Inf.	Sol.	14.38. » » » » » » » » 48.	Wol.	Ä̇l² S̈+15Ḣ.
	Webstérite de Bernon						20.40. » » » » » » » » 40.	Lass.	
571	**Felsöbanyte**	D.	1,5	2,33	Inf.	Sol.	17.46. » » » » » » » » 37.	Hau.	Ä̇l² S̈+10Ḣ.
	. . . . . de Huelgoat						13.44. » » » » » » » » 43.	Ber.	
572	**Alunite**	R.	4,0	2,79	Inf.	Ins.	38.35.10. » » » » » » » 17.	Ram.	3 Ä̇l S̈+K̇ S̈+9Ḣ.
	Lœwigite						36.35.10. » » » » » » » 19.	Löw.	
573	**Alungrammite**	D?	4,0	2,71	Inf.	Ins.	39.37.11. » » » » » » » 13.	Ram.	3 Ä̇l S̈+K̇ S̈+6Ḣ.
574	**Alun**	C.	2,5	1,97	Fus.	Sol.	34.11.10. » » » » » » » 45.	Berz.	Ä̇l S̈³+K̇ S̈+24Ḣ.
575	**Sodalun** (Solfatarite)	C.	3,0	1,88	Fus.	Sol.	38.12. » 8. » » » » » » 42.	Thom.	Ä̇l S̈³+Ṅa S̈+20Ḣ?
576	**Ammonalun** (Tschermigite)	C.	2,0	1,75	Fus.	Sol.	35.11. » » 6. » » » » » 48.	Stro.	Ä̇l S̈³+Ȧm S̈+24Ḣ.
577	**Pickéringite**	O?	1,0	»	Fus.	Sol.	36.12. » » » 6. » » » » 46.	Hay.	Ä̇l S̈³+Ṁg S̈+22Ḣ.
	Bosjémanite						36.10. » » » 6. 2. » » » 46.	Sm.	
578	**Apjonhite**	O?	»	»	»	»	34.11. » » » » 7. » » » 48.	Apj.	Ä̇l S̈³+Ṁg S̈+24Ḣ.
	. . . . . de Schemnitz						35.10. » » » » 10. » » » 45.	Beu.	
579	**Halotrichite** (Alun de plume)	»	2,0	»	Fus.	Sol.	36.11. » » » » » 10. » » 43.	Ram.	Ä̇l S̈³+Ḟe S̈+24Ḣ.
	Hversalt						35.11. » » » 2. » 6. » » 46.	Forc.	
	Bergbutter						34. 7. » » » 1. » 11. » » 47.	Bran.	
580	**Pissophane**	»	2,2	1,98	Inf.	Sol.	13.35. » » » » » » 10. » 42.	Erdm.	(Ä̇l, F̈e)⁵ S̈²+30Ḣ.
581	**Cupralun**	»	»	»	Fus.	Sol.	44.14. » » » » » » » 11. 31.	Beu.	Ä̇l S̈³+Ċu S̈+12Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfate d'Urane						S̈. ÜÜ. Ü. Ċa. Ċu. Ḣ.		
582	**Johannite**	O.	2,5	3,19	Inf.	Sol.	20. 68. » » 6. 6.	Lind.	2 ÜÜ S̈+Ċu S̈+4 Ḣ.
583	**Voglianite** (Joh. basique)						12. 80. » 3. » 5. 12. 80. » » 3. 5.	Lind.	3 ÜÜ S̈+5 H.
584	**Uranochalcite**	»	2,7	»	Inf.	Sol.	20. 36. » 10. 6. 27.	Lind.	ÜÜ S̈²+(Ċa, Ċu)³ S̈+18 Ḣ.
585	**Daubérite**	D.	»	»	Inf.	Sol.	4. » 81. » » 15.	Dau.	Ü⁶ S̈+18 Ḣ.
	Uraconise						7. » 71. » » 22. 10. » 67. 3. » 20.	Lind.	
	Uranblüthe (Zippeïte de *Dana*)						13. » 68. 1. » 18. 18. » 62. » 5. 15.	Lind.	
586	**Medjidite**	»	2,5	»	Inf.	Sol.	21. » 37. 7. » 35.	Sm.	Ü S̈+Ċa S̈+15 Ḣ.
	Sulf. de Manganèse						S̈. Ṁn. Ṁg. Ḣ.		
587	**Fausérite**	D.	2,3	1,88	Fus.	Sol.	34. 20. 6. 40.	Mol.	2 Ṁn S̈+Ṁg S̈+16 Ḣ.
	Sulf. de Fer						S̈. F̈e. Äl. Ṅa. Ḣ.		
588	**Apatélite**	»	»	»	Inf.	Sol.	43. 53. » » 4.	Meil.	F̈e³ S̈⁵+2 Ḣ.
589	**Coquimbite**	R.	2,5	2,10	Inf.	Sol.	43. 27. » » 30.	Rose	F̈e S̈³+9 Ḣ.
	Blakeïte						42. 29. » » 29.	Bla.	
	Misy						43. 30. » » 27. 47. 41. » » 12.	Ulr. List	
	Carphosidérite						32. 50. » » 18.	Pis.	
	Moronolite						34. 47. 1. 4. 14.	Tyl.	
	Pastreïte						33. 50. » » 17.	Berg.	
590	**Copiapite**	R?	2,5	1,90	Inf.	Sol.	42. 33. » » 25.	Rose	F̈e² S̈⁵+12 Ḣ.
591	**Raimondite**	R.	3,0	3,20	Inf.	Sol.	35. 47. » » 18.	Rube	F̈e² S̈³+7 Ḣ.
592	**Fibroferrite** (Stypticite)	»	1,5	1,84	Inf.	Sol.	30. 33. » » 37.	Pis.	F̈e S̈²+10 Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfate de Fer (suite)						S̈. Fë. Äl. K̇. Ṅa. Ḟe. Żn. Ḣ.		
593	**Jarosite**	R.	4,0	3,25	Inf.	Sol.	32. 49. 1. 6. 1. » » 11.	Ferb.	5 Fë S̈ + K̇ S̈ + 10 Ḣ.
	Gelbeisenerz						32. 47. » 8. » » » 13.	Ram.	
							32. 50. » » 5. » » 13.	Sch.	
594	**Pittizite**	»	3,5	2,40	Inf.	Sol.	16. 63. » » » » » 21.	Berz.	Fë² S̈ + 6 Ḣ.
	Glockérite						15. 64. » » » » » 21.	Hoch.	
	Pissophane jaune						12. 40. 7. » » » » 41.	Erdm.	
	Pittiz. de Goslar						13. 70. » » » » » 17.	Jord.	
	— de Ronchamp						9. 69. » » » » » 22.	Ebel.	
	— de Modum						6. 81. » » » » » 13.	Sch.	
595	**Rœmérite**	O.	2,7	2,17	Inf.	Sol.	42. 21. » » » 7. 2. 28.	Grai.	Fë S̈³ + (Ḟe, Żn) S̈ + 12 Ḣ.
596	**Botryogène**	O.	2,5	2,03	Inf.	Sol.	32. 24. » » » 11. » 33.	Berz.	Fë S̈² + Ḟe S̈ + 12 Ḣ.
597	**Voltaïte**	C.	»	»	Inf.	Sol.	48. 18. 2. 4. » 12. » 16.	Ab.	2 Fë S̈³ + 3 (Ḟe, K̇) S̈ + 12 Ḣ.
	Pettkoïte								
598	**Mélanterie**	O.	2,0	1,83	Inf.	Sol.	29. » » » » 26. » 45.	Ram.	Fë S̈ + 7 Ḣ.
	Bourboulite						37. 7. » » » 14. » 42.	Lef.	
599	**Tauriscite**	D.	2,0	1,83	Inf.	Sol.	29. » » » » 26. » 45.	Volg.	Fë S̈ + 7 Ḣ.
	Tecticite (Braunsalz)								
	Sulf. de F. avec Ars. et Ph.						S̈. Äs. P̈. Fë. Ṗb. Ċu. Ḣ.		
600	**Beudantite** (*de Lévy*)	R.	4,5	4,00	Inf.	Sol.	12. 12. » 40. 27. » 9.	Perc.	Fë⁵ S̈³ + Ṗb² Äs + 9 Ḣ.
601	**Corkite**	R.	4,5	4,29	Inf.	Sol.	14. » 9. 41. 24. 2. 10.	Ram.	Fë⁴ S̈³ + Ṗb² P̈ + 9 Ḣ.
602	**Diadochite**	»	3,0	2,03	Fus.	Sol.	15. » 15. 40. » » 30.	Plat.	2 Fë S̈² + Fë³ P̈² + 32 Ḣ.
	Sulf. de Nickel						S̈. Ṅi. Ḣ.		
603	**Pyroméline** (Morénosite)	D?	2,2	2,00	Fus.	Sol.	29. 27. 44.	Ful.	Ṅi S̈ + 7 Ḣ.
	Gapite (Epimillérite)								

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfate de Cobalt.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Ċo. Ḣ.		
604	**Biebérite** (Rhodalose).	O.	2,0	1,92	Inf.	Sol.	28. 26. 46.	Sch.	Ċo S̈ + 7Ḣ.
	Sulf. de Zinc.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Żn. Ḣ.		
605	**Zincosite**. (Almagrérite).	D.	3,5	4,33	Inf.	Sol.	50. 50. »	Plat.	Żn S̈.
606	**Goslarite** (Gallizinite).	D.	2,5	2,10	Inf.	Sol.	30. 30. 40.	Beu.	Żn S̈ + 6Ḣ.
	Sulf. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Ṗb. Ċa. Ḱ. Ṁn. Ṁg. Ċu. Ḣ.		
607	**Anglesite**. . . . . Sardinian.	D.	3,0	6,30	Fus.	Sol.	26. 74. » » » » » »	Stro.	Ṗb S̈.
608	**Lamprophane**.	»	3,0	3,07	Fus.	Sol.	12. 28. 25. 14. 8. 5. » 8.	Igel.	(Ṗb, Ċa, Ḱ, Ṁn, Ṁg)^6 S̈ + 3Ḣ.
609	**Linarite**.	O.	3,0	5,45	Fus.	Sol.	21. 56. » » » » 18. 5.	Broo.	(Ṗb, Ċu)^2 S̈ + Ḣ.
	Sulf. de Pl. avec Carbon. .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. C̈. Ṗb. Ċu.		
610	**Lanarkite**.	O.	2,5	7,00	Fus.	Sol.	14. 8. 78. »	Broo.	Ṗb S̈ + Ṗb C̈.
611	**Calédonite**.	D.	3,0	6,40	Fus.	Sol.	15. 9. 69. 7.	Broo.	Ṗb S̈ + (Ṗb, Ċu) C̈.
	Sulf. de Cuivre.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	S̈. Ċu. Ḟe. Ḣ.		
612	**Cyanose**.	O O.	2,5	2,21	Fus.	Sol.	32. 32. » 36.	Rose	Ċu S̈ + 5Ḣ.
613	**Pisanite** (Cyanoferrite). . . . . Coppérasine, Leucantérite.	O.	2,5	2,00	Fus.	Sol.	30. 15. 11. 44.	Pis.	(Ċu, Ḟe) S̈ + 7Ḣ
614	**Brochantite**. . . . . Kœnigite, Krisuvigite. Warringtonite.	D.	4,0	3,91	Fus.	Sol.	17. 69. 1. 13.	Pis.	Ċu^4 S̈ + 3Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Sulfate de Cuivre (Suite).						S̈. Ċu. Ċa. Ḟe. Äl. Ḣ.		
615	**Langite.**	D.	3,5	3,08	Fus.	Sol.	17. 66. 1. » » 16.	Pis.	$\dot{C}u^4\ \ddot{S}+4\ \dot{H}$
	Devilline (Lyellite).						23. 51. 7. 3. » 16.	Pis.	
	Woodwardite (mélange).						13. 47. » » 18. 22.	Chur.	
616	**Lettsomite** (Cyanotrichite).	R?	»	»	Fus.	Sol.	16. 48. » 1. 11. 24.	Perc.	$\dot{C}u^6\ \ddot{S}+\ddot{A}l\ \ddot{S}+12\ \dot{H}$.
	S. de Cuiv. avec Chlorure.						S̈. Cl. Ċu. Cu. Ḣ.		
617	**Connellite.**	R.	»	»	Fus.	Sol.	n. n. n. n. n.	Conn.	
	XIXe FAMILLE.						IODIDES.		
	GENRE IODURE.						I. Na. Mg. Zn.		
618	Iod. de Sodium.	C.	»	»	Fus.	Sol.	85. 15. » »	Berz.	Na I.
619	Iod. de Magnésium.	»	»	»	Fus.	Sol.	91. » 9. »	Del R.	Mg I.
620	Iod. de Zinc.	»	»	»	Fus.	Sol.	80. » » 20.	Ment.	Zn I.
	Iod. de Plomb.						I. Pb.		
621	**Bustamentite.**	R.	»	»	Fus.	Sol.	55. 45.	Bust.	Pb I.
	Iod. de Pl. avec Oxyde.						I. Cl. Pb. Ṗb.		
622	**Plumbiodite** (Schwartzenbergite).	R.	2,5	6,30	Fus.	Sol.	19. 3. 54. 24.	Lieb.	Pb (I,Cl)+2 Ṗb.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
623	Iodure de Mercure ?								
	Iodure d'Argent	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	I. Ag. Hg.		
624	**Iodargyre**.	R.	1,0	5,67	Fus.	Sol.	54. 46. »	Dam.	Ag I.
	Tocornalite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	53. 42. 5	Dom.	
	Iod. d'Arg. avec Bromure. .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	I. Br. Ag.		
625	**Iodbromite**	C.	»	»	Fus.	Sol.	n. n. n.	Dam.	
	XXe FAMILLE.						BROMIDES.		
	GENRE BROMURE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Br. Na. Mg. Zn.		
626	Bromure de Sodium.	C.	»	»	Fus.	Sol.	78. 22. » »		Na Br.
627	Brom. de Magnésium	»	»	»	Fus.	Sol.	87. » 13. »		Mg Br.
628	Brom. de Zinc.	»	»	»	Fus.	Sol.	71. » » 29.	Ment.	Zn Br.
	Brom. d'Argent.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Br. Ag.		
629	**Bromargyre**.	C.	2,0	6,20	Fus.	Sol.	43. 57.	Bert.	Ag Br.
	Brom. d'Arg. avec Chlorure.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Br. Cl. Ag.		
630	**Embolite**.	C.	2,0	5,81	Fus.	Sol.	20. 13. 67.	Fiel.	2 Ag Br+3 Ag Cl.
	Mégabromite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	27. 9. 64.	Ric.	
	Microbromite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	12. 18. 70.	Ric.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XXIe FAMILLE.						CHLORIDES.		
	GENRE CHLORURE.								
	Chlorure de Potassium. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. K. Mg. Am. Fe. Ḣ.		
631	**Sylvine.**	C.	2,0	1,99	Fus.	Sol.	48. 52. » » » »	Vog.	K Cl.
632	**Carnallite.**	D.	2,0	1,60	Fus.	Sol.	39. 14. 9. » » 38.	Oest.	(K, Mg) Cl + 4 Ḣ.
633	**Krémersite.**	C.	»	»	Fus.	Sol.	55. 12. » 6. 17. 10.	Krem.	2 (K, Am) Cl + Fe^2Cl^3 + 3 Ḣ.
	Chlor. de Sodium.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Na. K. Ḣ.		
634	**Salmare** (Sel gemme).	C.	2,0	2,22	Fus.	Sol.	61. 39. » »	Ram.	Na Cl.
635	**Hydrohalite.**	O.	2,0	»	Fus.	Sol.	38. 24. » 38.	Mits.	Na Cl + 4 Ḣ.
636	**Natrikalite.**	»	2,0	»	Fus.	Sol.	56. 24. 20. »	Scac.	(Na, K) Cl.
	Chlor. de Sod. avec Sulfate.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. S̈. Na. Ṁg.		
637	**Martinsite.**	»	2,0	»	Fus.	Sol.	55. 6. 36. 3.	Kars.	10 Na Cl + Ṁg S̈.
	Chlor. d'Ammonium. . . .	. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Am.		
638	**Salmiac.**	C.	2.0	1,55	Fus.	Sol.	66. 34.	Klap.	Am Cl.
	Chlor. de Calcium.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Ca.		
639	**Hydrophilite.**	»	»	»	Fus.	Sol.	64. 36.	Haus.	Ca Cl.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	NOM.		FORMULE.
	Chlorure de Magnésium. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Mg. Ca. Ḣ.		
640	**Tachydrite.**	R.	»	1,67	Fus.	Sol.	40. 10. 7. 43.	Ram.	(Mg, Ca) Cl+4 Ḣ.
	Chlor. de Manganèse. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Mn. Ḣ.		
641	**Scacchite.**	»	»	»	Fus.	Sol.	n. n. n.	Scac.	
	Chlor. de Vanadium. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. V.		
642	**Zimapanite.**	»	»	»	Fus.	Sol.	51. 49.	Del R.	V Cl^2.
	Chlor. de Fer.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Fe.		
643	**Molysite** (Eisenchlor).	R?	»	»	Fus.	Sol.	34. 66.	Scac.	Fe^2 Cl^3.
	Chlor. de Plomb.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Pb.		
644	**Cotunnite.**	D.	. . . .	5,23	Fus.	Sol.	26. 74.	Mont.	Pb Cl.
	Chlor. de Pl. avec Oxyde. .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cl. Pb. Ṗb. Cu. Ċu. Ḣ.		
645	**Matlockite.**	Ca.	3,0	7,21	Fus.	Sol.	14. 41. 45. » » »	Sm.	Pb Cl+Ṗb.
646	**Mendipite.**	D.	3,0	7,10	Fus.	Sol.	10. 29. 61. » » »	Schn.	Pb Cl+2 Ṗb.
647	**Percylite.**	C.	2,5	»	Fus.	Sol.	19. 28. 30. 8. 10. 5.	Perc.	(Pb, Cu) Cl+(Ṗb, Ċu)+2 Ḣ.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Chl. de Pl. avec Carbonate. . . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Cl. C̈. Pb. Ṗb.		
648	**Phosgénite**.	Ca.	3,0	6,10	Fus.	Sol.	13. 8. 38. 41.	Ram.	Pb Cl + Ṗb C̈.
	Chlor. de Cuivre.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Cl. Cu.		
649	**Nantokite**.	D?	»	»	Fus.	Sol.	36. 64.	Dom.	Cu^2 Cl.
	Chlor. de C. avec Oxyde.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Cl. Cu. Ċu. Ḣ.		
650	**Atacamite**.	D.	3,5	3,70	Fus.	Sol.	16. 15. 56. 13.	Mal.	Cu Cl + 3Ċu + 3Ḣ.
							15. 14. 53. 18.	Fiel.	Cu Cl + 3Ċu + 4Ḣ.
	Botallackite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	14. 14. 49. 23.	Chur.	
651	**Tallingite**.	»	3,0	3,50	Fus.	Sol.	11. 10. 54. 25.	Chur.	Cu Cl + 4Ċu + 8Ḣ.
	Chl. de C. avec Carbonate.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Cl. C̈. Cu. Ċu. Ḣ.		
652	**Thalassite**.	»	»	»	Fus.	Sol.	n. n. n. n. n.	Shep.	
	Chlor. de Mercure	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Cl. Hg. Se. S̈e. Ḣg.		
653	**Calomel**.	Ca.	1,5	6,48	Fus.	Sol.	15. 85. » » »	Ram.	Hg^2 Cl.
654	**Coccinite** (Calom. sélénif.)?. . .	D?	1,0	»	Fus.	Sol.	n. n. n. » »	Del C.	
655	**Kœhlérite** (Onofrite de Köhler).	»	»	»	Fus.	Sol.	14. 81. » 1. 4?	Köhl.	Hg^2 Cl, S̈e Ḣg.
	Chlor. d'Argent.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Cl. Ag. Äl.		
656	**Cérargyre**.	C.	1,5	5,43	Fus.	Ins.	25. 75. »	Klap.	Ag Cl.
	Buttermilcherz.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	8. 25. 67.	Klap.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XXIIe FAMILLE.						FLUORIDES.		
	GENRE FLUORURE.								
	Fluorure de Sodium						Fl. Na. Al. Ca. Si. Fe. Mg. Ḣ.		
657	**Cryolite**	OO.	2,5	2,96	Fus.	Ins.	54. 33. 13. » » » » »	Chod.	3 Na Fl+Al Fl³.
658	**Chiolite**	Ca.	4,0	2,89	Fus.	Ins.	58. 24. 18. » » » » »	Ram.	3 Na Fl+2Al Fl³.
	Chodneffite						56. 28. 16. » » » » »	Ram.	
	Arksutite						52. 23. 18. 7. » » » »	Hag.	
659	**Pachnolite**	O.	2,5	2,92	Fus.	Sol.	51. 12. 11. 17. » » » 9.	Hag.	3 (Ca, Na) Fl+Al Fl³+2Ḣ.
	Thomsénolite						52. 8. 15. 15. » » » 10.	Hag.	
	Géarksutite						41. 3. 16. 19. » » » 21.	Hag.	
	Hagemannite (mélange)						41. 9. 12. 11. 8. 6. 2. 11.	Hag.	
	Fluor. de Calcium						Fl. Ca.		
660	**Fluorine**	C.	4,0	3,19	Fus.	Sol.	49. 51.	Berz.	Ca Fl.
	Fluorine aluminif., Antozonite, Ratofkite (mélange).								
	Fluor. d'Aluminium						Fl. Al. Si. Ca. Äl. n. Ḣ.		
661	**Fluellite**	D.	3,0	»	Fus.	Ins.	n. n. » » » » »	Woll.	
662	**Prosopite**	OO.	4,5	2,89	Inf.	Ins.	8. » 3. 23. 43. 7. 16.	Sch.	
	Fluor. de Cérium						Fl. Ce. Y. Ca. Ḣ.		
663	**Flucérine** (Fluocérite)	R.	4,5	4,70	Inf.	Sol.	33. 66. 1. » »	Berz.	Ce Fl+Ce² Fl³.
664	**Basicérine**	»	4,5	»	Inf.	Sol.	27. 68. » » 5.	Berz.	3 Ce Fl+Ḣ.
665	**Bastnaésite**	»	»	»	Inf.	Sol.	25. 61. » » 14.	Berz.	3 Ce Fl+3Ḣ.
666	**Yttrocérite**	»	4,5	4,15	Inf.	Sol.	33. 24. 39. 4. »	Berz.	(Ce, Y, Ca) Fl.

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XXIIIe FAMILLE.						MAGNÉSIDES.		
	GENRE MAGNÉSIE.						Ṁg. Ḟe. F̈e. Ḣ.		
667	**Périclase**	C.	6,0	3,67	Inf.	Sol.	94. 6. » »	Dam.	Ṁg.
668	**Brucite** (Texalite)	R.	2,0	2,35	Inf.	Sol.	70. » » 30.	Wur.	Ṁg Ḣ.
	Némalite						65. 5. » 30.	Wur.	
669	**Pyroaurite**	R.	»	»	Inf.	Sol.	37. » 26. 37.	Igel.	6 Ṁg Ḣ + F̈e Ḣ³ + 4 Ḣ.
	XXIVe FAMILLE.						ALUMINIDES.		
	GENRE ALUMINE.						Ä̇l. F̈e. Ṁg. Ċa. Ḣ.		
670	**Corindon**	R.	9,0	4,02	Inf.	Ins.	98. » 2. » »	Sm.	Ä̇l.
	Émeri (mélange)						91. 9. » » »	Sm.	
							60. 40. » » »	Jack.	
671	**Diaspore**	D.	6,5	3,36	Inf.	Ins.	85. » » » 15.	Dam.	Ä̇l Ḣ.
672	**Hydrargillite**	O.	3,0	2,43	Inf.	Sol.	64. » » » 36.	Herm.	Ä̇l Ḣ³.
	Gibbsite						65. » » » 35.	Brus.	
	Hovite, Richmondite (mél.).								
673	**Bernonite**	»	»	»	Inf.	Sol.	34. » » 23. 43.	Lass.	Ä̇l + Ċa + 6 Ḣ.
674	**Vœlknérite** (Hydrotalcite)	R.	2,0	2,04	Inf.	Sol.	21. » 36. » 43.	Herm.	Ä̇l Ḣ³ + 5 Ṁg Ḣ.
	Houghite.								
675	**Bauxite** (Wocheïnite)	»	5,0	2,55	Inf.	Sol.	52. 28. » » 20.	Dev.	(Ä̇l, F̈e)² + 3 Ḣ.
	Cliachite						58. 26. » » 16.	Kert.	
	GENRE ALUMINATE.								
	Alum. de Chaux						Ä̇l. Ċa. Ṁg. Ḟe.		
676	**Turnérite**	O.	4,5	»	Inf.	»	n. n. n. n.	Chil.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Aluminate de Magnésie. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Äl. Ḟe. Ṁg. Ḟe. C̈r.		
677	**Spinelle**.	C.	8,0	3,61	Inf.	Ins.	71. » 27. 1. 1.	Ab.	Ṁg Äl.
678	**Chlorospinelle**.	C.	8,0	3,69	Inf.	Ins.	61. 11. 28. » »	Rose	Ṁg (Äl, Ḟe).
679	**Pléonaste**.	C.	8,0	3,77	Inf.	Ins.	67. » 18. 15. »	Ab.	(Ṁg, Ḟe) Äl.
	Alum. de Glucine.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Äl. Ḟe. Ġl.		
680	**Cymophane**.	D.	8,5	3,74	Inf.	Ins.	77. 4. 19.	Dam.	Ġl Äl.
	Alum. de Fer.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Äl. Ḟe. Ṁg. C̈r.		
681	**Hercynite**.	C.	8,0	3,90	Inf.	Ins.	61. 36. 3. »	Quad.	(Ḟe, Ṁg) Äl.
	Picotite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	57. 25. 10. 8.	Dam.	
	Alum. de Zinc.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Äl. Ḟe. Żn. Ḟe. Ṁg. Ṁn.		
682	**Gahnite**.	C.	8,0	4,60	Inf.	Ins.	58. » 35. 5. 2. »	Ab.	2 Żn Äl+(Ḟe, Ṁg) Äl.
683	**Creittonite**.	C.	8,0	4,89	Inf.	Ins.	50. 10. 27. 8. 3. 2.	Kob.	(Żn, Ḟe, Ṁg) (Äl, Ḟe).
684	**Dysluite**.	C.	4,5	4,55	Inf.	Ins.	32. 30. 18. 12. » 8.	Ram.	(Żn, Ḟe, Ṁn) (Äl, Ḟe).
	XXVe FAMILLE.						URANIDES.		
	GENRE URANOXYDE.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	Ü. U̇. n.		
685	**Péchurane** (Uranine).	C?	5,6	8,07	Inf.	Sol.	54. 25. 21.	Ram.	U̇ Ü.
	Schweruranerz.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	55. 26. 19.	Hau.	
	Uranoniobite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	52. 25. 23.	Sch.	
	Coracite.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	43. 20. 37.	Gen.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE URANOXYDE (suite).						Ü. Ḣ. n.		
686	**Gummite** (Gummierz).	»	3,0	4,93	Inf.	Sol.	72. 15. 13.	Kert.	Ü Ḣ³.
	Éliasite.						62. 11. 27.	Hag.	
	Pittinite (Pittinerz).						68. 10. 22.	Herm.	
	XXVIe FAMILLE.						MANGANIDES.		
	GENRE MANGANOXYDE.						M̈n. M̈n. Ṁn. F̈e. Ḣ.		
687	**Polianite.**	D.	6,0	4,82	Inf.	Sol.	100. » » » »	Plat.	M̈n.
688	**Pyrolusite.**	D.	2,0	4,97	Inf.	Sol.	100. » » » »	Turn.	M̈n.
689	**Braunite.**	Ca.	6,5	4,75	Inf.	Sol.	» 100. » » »	Turn.	M̈n.
	Leptonématite, Marceline, Hétérocline, Pésillite.								
690	**Acerdèse.**	D.	4,0	4,40	Inf.	Sol.	» 90. » » 10.	Turn.	M̈n + Ḣ.
	Varvicite.						8. 86. » » 6.	Turn.	
	Neukirchite.						» 53. » 40. 7.	Muir	
	Reissachérite.						» 52. » 22. 26.	Hor.	
691	**Hausmannite.**	Ca.	5,5	4,72	Inf.	Sol.	» 69. 31. » »	Ram.	Mn M̈n.
692	**Pyrochroïte.**	O?	2,5	»	Inf.	Sol.	» » 80. » 20.	Igel.	Ṁn Ḣ.
	GENRE MANGANITE.						M̈n. Ċu. Ḣ.		
693	**Crednérite.**	O.	4,5	5,10	Fus.	Sol.	57. 43. »	Ram.	Ċu³ M̈n².
	Lampadite.						67. 17. 16.	Ram.	
	Péloconite.						48. 31. 21.	Fiel.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.							FORMULE.
	GENRE MANGANATE.													
	Manganate de Baryte, etc.						M̈n.	Ṁn.	Ḃa.	K̇.	Ä̇l.	F̈e.	Ḣ.	
694	**Psilomélane**	»	5,5	4,33	Inf.	Sol.	88.	9.	3.	»	»	»	Ram.	(Mn, Ḃa, K̇) M̈n²?
	Psilom. alcalif.						91.	»	5.	»	»	4.	Fu.	
	— aluminif.						66.	»	»	17.	5.	12.	Bert.	
	Grosleïte (Groroïlite)						78.	»	»	»	6.	16.	Bert.	
	Kaliphite						38.	»	»	»	38.	24.	Ivan.	
	Wad (mélange)						n.	n.	n.	n.	n.	n.		
	Mang. de Cobalt						M̈n.	Ċo.	Ċu.	Ḣ.	Ä̇l.	S̈i.		
695	**Asbolane**	»	1,5	2,20	Inf.	Sol.	52.	21.	5.	22.	»	»	Ram.	(Ċo, Ċu) M̈n²+4Ḣ.
	Cacochlor (mélange)						17.	21.	2.	17.	20.	25.	Klap.	
	Mang. de Plomb						M̈n.	P̈b.	Ṗb.	F̈e.	Ċu.	Ḣ.		
696	**Wackenrodite** (Manganblei)	»	»	»	»	»	34.	13.	8.	9.	4.	32.	Wack.	
	XXVIIe FAMILLE.									FERRIDES.				
	GENRE FER.						Fe.	Pb.	Cu.	C.	n.			
697	**Fer**	C.	4,5	7,78	Inf.	Sol.	92.	6.	2.	»	»		Klap.	Fe.
							99.	»	»	»	1.		Gen.	
	Fer, Acier } volcanique.													
	Sidérographite						54.	»	»	12.	34.		Torr.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.											FORMULE.
	GENRE FERROXYDE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{F}e$.	$\dot{F}e$.	$\dot{M}g$.	$\dot{M}n$.	$\ddot{A}l$.	$\ddot{T}i$.	$\dot{H}$.	$\ddot{S}i$.	$\dot{C}u$.	n.		
698	**Martite**.	C.	6,5	4,83	Inf.	Sol.	98.	2.	»	»	»	»	»	»	»	»	Ram.	$\ddot{F}e$.
							93.	6.	1.	»	»	»	»	»	»	»		
	Isophane?	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Brei.	
699	**Oligiste** (Hématite).	R.	6,5	5,28	Inf.	Sol.	99.	1.	»	»	»	»	»	»	»	»	Ram.	$\ddot{F}e$.
	Crucite (Pseudomorphose). . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	82.	»	»	»	7.	»	»	»	»	11.	Thom.	
	Basanomélane (Eisenrose). . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	83.	8.	»	»	»	9.	»	»	»	»	Ram.	
	Oligiste titanif. . . . . de	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	93.	3.	»	»	»	4.	»	»	»	»	Vog.	
	Oligiste titanif. . . . . à	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	63.	18.	»	»	»	19.	»	»	»	»	Ram.	
700	**Turgite**. (Hydrohématite).	»	5,5	4,29	Inf.	Sol.	94.	»	»	»	»	»	6.	»	»	»	Herm.	$\ddot{F}e^2\,\dot{H}$.
701	**Gœthite**.	D.	5,5	4,37	Fus.	Sol.	90.	»	»	»	»	»	10.	»	»	»	Yor.	$\ddot{F}e\,\dot{H}$.
	Pyrrhosidérite, Onégite, Lépidocrocite.																	
	Chileïte.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	84.	»	»	»	»	»	10.	»	»	6.	Plat.	
	Xanthosidérite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	75.	»	»	1.	2.	»	14.	5.	»	3.	Schm.	
702	**Limonite**.	»	5,7	4,00	Fus.	Sol.	87.	»	»	»	»	»	13.	»	»	»	Am.	$2\,\ddot{F}e + 3\,\dot{H}$.
	Bohnerz.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	75.	»	»	»	7.	»	12.	6.	»	»	Sche.	
	Stilpnosidérite (Hyposidérite). .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	76.	»	»	»	»	»	14.	7.	»	3.	Schn.	
	Quellerz, Wiesenerz.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	61.	»	»	3.	»	»	26.	»	»	10.	Herm.	
	Hépatine (Ziegelerz).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	62.	»	»	»	»	»	12.	4.	22.	»	Börn.	
	Kupferpecherz.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	59.	»	»	»	»	»	18.	10.	13.	»	Kob.	
	Chrysocolite.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	50.	»	»	»	»	»	20.	18.	12.	»	Dam.	
	Terre d'Ombre (Umbra).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	48.	»	»	20.	5.	»	14.	13.	»	»	Klap.	
	Terre de Sienne (Hypoxanthite). .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	66.	»	»	»	10.	»	13.	11.	»	»	Row.	
	Chalcochlor.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	n.	»	»	»	»	»	n.	»	n.	n.	Fiel.	
	GENRE FERRATE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{F}e$.	$\dot{F}e$.										
703	**Aimant** (Magnétite).	C.	6,0	5,18	Fus.	Sol.	70.	30.									Kars.	$\dot{F}e\,\ddot{F}e$.
							80.	20.									Wink.	$\dot{F}e\,\ddot{F}^2$.

	NOM.	TYPE. CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	Suite de l'Aimant.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{F}e$. $\dot{F}e$. $\dot{M}n$. $\dot{M}g$. $\ddot{T}i$.		
	Mignumite, Vignite.								
	Dimagnétite (Pseudomorphose).								
	Aimant titanif.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	52. 37. 2. 1. 8.	Ram.	
							49. 36. » » 15.	Edw.	
	Aim. terreux (Eisenmulm). . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	68. 14. 18. » »	Gen.	
	Ferrate de Magnésie.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{F}e$. $\dot{M}g$.		
704	**Magnoferrite**.	C.	6,5	4,56	Inf.	Sol.	84. 16.	Ram.	$\dot{M}g^3\ \ddot{F}e^4$.
	Ferr. de Zinc.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	$\ddot{F}e$. $\ddot{M}n$. $\dot{F}e$. $\dot{Z}n$. $\dot{H}$.		
705	**Franklinite**.	C.	6,2	5,91	Inf.	Sol.	28. 13. 33. 26. »	Ram.	$(\dot{F}e, \dot{Z}n)^3\ (\ddot{F}e, \ddot{M}n)$.
706	**Ferrozincite**	»	»	»	Inf.	Sol.	47. » » 32. 21.	Bec.	$\dot{Z}n^3\ \ddot{F}e^2 + 9\ \dot{H}$.
	XXVIIIe FAMILLE.						NICCOLIDES.		
	GENRE NICCOLOXYDE. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ni. O.		
707	**Bunsénite**.	C.	5,5	6,39	Inf.	Sol.	79. 21.	Berg.	$\dot{N}i$.
708	**Nicomélane**.	»	»	»	Inf.	Sol.	72. 28.	Shep.	$\ddot{N}i$.
	XXIXe FAMILLE.						COBALTIDES.		
	GENRE COBALTOXYDE. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Co. O.		
709	**Aithalite** (Erdkobalt).	»	»	»	Inf.	Sol.	71. 29.	Beu.	$\ddot{C}o$.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XXXe FAMILLE.						ZINCIDES.		
	GENRE ZINC.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Zn.		
710	**Zinc**.	R.	2,0	7,19	Fus.	Sol.	100.	Ulr.	Zn.
	GENRE ZINCOXYDE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Zn. O.		
711	**Spartalite** (Zincite).	R.	4,5	5,57	Inf.	Sol.	80. 20.	Bla.	Żn.
	Zincmehl?	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .		Brei.	
	XXXIe FAMILLE.						CADMIDES.		
	GENRE CADMOXYDE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cd. O.		
712	**Cadmine?**	»	»	»	Inf.	Sol.	87. 13.		
	XXXIIe FAMILLE.						STANNIDES.		
	GENRE ÉTAIN.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Sn.		
713	**Étain**.	Ca.	3,0	7,29	Fus.	Sol.	100.	Dam.	Sn.
	GENRE STANNOXYDE. . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Šn. Fe. Ta. n.		
714	**Cassitérite**.	Ca.	6,9	7,10	Inf.	Sol.	99. 1. » »	Klap.	Šn.
	Holzine (Étain de bois).	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	90. 7. » 3.	Berg.	
	Aïnalite (Cassit. tantalif.). . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	89. 2. 9. »	Nord.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XXXIIIe FAMILLE.						PLUMBIDES.		
	GENRE PLOMB.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Pb.		
715	**Plomb**.	C.	1,5	11,3	Fus.	Sol.	100.	Ram.	Pb.
	GENRE PLUMBOXYDE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ṗb. F̈e. P̈b. n.		
716	**Massicot** (Litharge).	D.	2,0	7,98	Fus.	Sol.	93. 3. » 4.	Pugh	Ṗb.
717	**Minium**.	»	2.5	4,60	Fus.	Sol.	65. » 35. »	Ram.	Ṗb² P̈b.
718	**Plattnérite**	D?	5,2	9,45	Fus.	Sol.	» » 100. »	Plat.	P̈b.
	XXXIVe FAMILLE.						BISMUTHIDES.		
	GENRE BISMUTH.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Bi.		
719	**Bismuth**.	R.	2,5	9,72	Fus.	Sol.	100.	Gen.	Bi.
	GENRE BISMUTHOXYDE. . . .						B̈i. n.		
720	**Bismuthocre**	»	»	4,36	Fus.	Sol.	97. 3.	Suck.	B̈i.
	Bismuthurane (Tellururane) mélange.								
	XXXVe FAMILLE.						CUPRIDES.		
	GENRE CUIVRE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Cu.		
721	**Cuivre**.	C.	3,0	8,90	Fus.	Sol.	100.		Cu.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSI-BILITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	GENRE CUPROXYDE.						Cu. O.		
722	**Cuprine** (Ziguéline). . . . . Chalcotrichite.	C.	4,0	6,15	Fus.	Sol.	89. 11.	Chen.	$\dot{C}u$.
723	**Ténorite**.	D?	4,0	»	Inf.	Sol.	80. 20.	Semm.	$\dot{C}u$.
724	**Mélaconise**. . . . . Kupferschwärze (mélange).	O.	4,0	5,95	Inf.	Sol.	80. 20	Joy	$\dot{C}u$.
	XXXVIe FAMILLE.						HYDRARGYRIDES.		
	GENRE MERCURE.						Hg.		
725	**Mercure**.	C.	Flu.	13,5	Vol.	Sol.	100.		Hg.
	GENRE HYDRARGURE.						Hg. Ag. Au.		
726	**Amalgame**.	C.	3,5	13,7	Fus.	Sol.	73. 27. »	Cord.	$Ag\ Hg^3$.
							64. 36. »	Klap.	$Ag\ Hg^2$.
727	**Arquérite**.	C.	2,5	10,8	Fus.	Sol.	13. 87. »	Dom.	$Ag^6\ Hg$.
728	**Auramalgame**.	C?	»	15,5	Fus.	Sol.	60. » 40.	Sonn.	$Au^2\ Hg^3$.
							57. 5. 38.	Schr.	$(Au, Ag)^3\ Hg^4$.
	XXXVIIe FAMILLE.						ARGYRIDES.		
	GENRE ARGENT.						Ag. As. Hg. Au. Pb.		
729	**Argent**.	C.	3,0	11,1	Fus.	Sol.	100. » » » »		Ag.
	Arg. arsénif.						83. 11. 6 » »	Dom.	
	Arg. bismuthif. (Chilénite).						85. 15. » » »	Dom.	
730	**Kustélite**.	»	2,4	13,1	Fus.	Sol.	n. » » n. n.	Ric.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITE.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XXXVIIIe FAMILLE.						PALLADIDES.		
	GENRE PALLADIUM.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Pd. Ag. Au.		
731	**Palladium**.	C.	5,0	11,8	Inf.	Sol.	100. » »	Woll.	Pd.
732	**Eugénésite** (Allopalladium). . . .	R.	»	»	Inf.	Sol.	n. n. n.	Zink.	
	GENRE PALLADOXYDE. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Pd. O.		
733	**Palladinite**.	»	»	»	Inf.	Sol.	87. 13.	Lamp.	Ṗd.
	XXXIXe FAMILLE.						IRIDIDES.		
	GENRE IRIDURE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ir. Pt. Pd. Cu. Ru. Fe.		
734	**Iridplatine**.	C.	7,0	22,6	Inf.	Ins.	77. 20. 1. 2. » »	Svan.	Pt Ir^4.
735	**Platinirid**.	C.	6,5	17,0	Inf.	Sol.	28. 56. 1. 4. 7. 4.	Svan.	Pt^2 Ir.
	GENRE IRIDOXYDE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Ïr. Ös. Ër. Ïr. Ös. Ḟe.		
736	**Irite**.	C.	»	6,50	Inf.	Ins.	53. 9. 15. 9. 1. 13.	Herm.	(Ḟe, Ïr, Ös) (Ïr, Ër, Ös).
	XLe FAMILLE.						PLATINIDES.		
	GENRE PLATINE.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	Pt. Fe. Pd. Rh. Ir. Os. Cu.		
737	**Platine**.	C.	4,5	17,8	Inf.	Sol.	86. 8. 1. 2. 1. 1. 1.	Berz.	Pt.
	Eisenplatine.	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	74. 13. 1. 1. 3. 3. 5.	Berz.	

	NOM.	TYPE CRIST.	DURETÉ.	DENSITÉ.	FUSIBILITÉ.	SOLUBILITÉ.	COMPOSITION.		FORMULE.
	XLIe FAMILLE.						OSMIDES.		
	GENRE OSMIURE.						Os. Ir. Rh. Ru. Fe. Pt. Cu.		
738	**Iridosmine**	R.	6,5	21,1	Inf.	Ins.	80. 20. » » » » »	Berz.	Ir Os^4.
	Sisserskite						75. 25. » » » » »	Berz.	
	Newjanskite						49. 47. 3. » 1. » »	Berz.	
	» ?						25. 75. » » » » »	Thom.	
	Iridosm. rhodif.						17. 71. 12. » » » »	Dev.	
	Iridosm. ruthénif						40. 43. 6. 8. 1. 1. 1.	Dev.	
	XLIIe FAMILLE.						AURIDES.		
	GENRE OR.						Au. n.		
739	**Or**	C.	3,0	19,3	Fus.	Sol.	99. 1.	Rose	Au.
	GENRE AURURE.						Au. Ag. Pd. Rh.		
740	**Electrum**	C.	3,0	14,5	Fus.	Sol.	61. 39. » »	Rose	Ag^3 Au^5.
741	**Porpézite** Ouropoudre)	C.	3.5	18,8	Fus.	Sol.	86. 4. 10. »	Berz.	(Pd, Ag) Au^3.
742	**Rhodite**	C.	»	16,8	Fus.	Sol.	66. » » 34. 57. » » 43.	Del R.	Rh Au.

	NOM.	TYPE CRIST.	DU-RETÉ.	DEN-SITÉ.	FUSIBI-LITÉ.	SOLU-BILITÉ.	COMPOSITION.	FORMULE.
	APPENDICE.						MÉTÉORITES.	
							$\dddot{Si}$. $\ddot{Al}$. $\dddot{Fe}$. $\dot{Fe}$. $\dot{Mg}$. $\dot{Ca}$. n.	
743	**Lithoferrite** de.	»	»	3,17	Fus.	Sol.	48. 13. 1. 19. 7. 11. 1. Ram.	
	Lithoferrite à.	»	»	3,04	Fus.	Sol.	66. 2. 2. » 27. 2. 1. Walt.	
							$\dddot{Si}$. $\dot{Mg}$. $\dot{Fe}$. Fe. Ni. S. n.	
744	**Ferrolite** de.	»	»	3,11	Fus.	Sol.	36. 23. » 30. 2. 4. 5. Buk.	
	Ferrolite à.	»	»	3,57	Fus.	Sol.	38. 25. 18. 10. 1. 2. 6. Dam.	
							Fe. Ni. n.	
745	**Ferrite** de.	C.	4,5	7,42	Inf.	Sol.	93. 6. 1. Riv.	
	Ferrite à.			7,91	Inf.	Sol.	83. 15. 2. Sm.	

INDEX.

A

Aarite. 334
Abrazite. 115
Acadialite. 104
Acanthite. 534
Acanthoïde. 22
Acerdèse. 690
Achmatite. 76
Achmite. 72
Achroïte. 137
Achtaragdite. 14
Acide molybdique. 276
— vanadique. 279
— wolframique. 270
Acier volcanique. 697
Actinote. 21
— aluminif. 21
— sodifère. 21
Adamine. 367
Adamsité. 93
Adelpholite. 267
Adinole. 61
Adulaire. 60
Aegirine. 23
Aerugite. 362
Aeschynite. 269
Agalmatolite. 11
Agate. 2
Agnésite. 242
Aïkinite. 507
Aimant. 703
— terreux. 703
— titanifère. 703
Aïnalite. 714
Ainigmatite. 23
Aithalite. 709
Alabandine. 460
Alalite. 22
Albertite. 183
Albine. 44
Albite. 61
Algérite. 73
Algodonite. 343
Alipite. 43
Alisonite. 516
Allagite. 31
Allanite. 87
Allemontite. 324
Allochroïte. 85
Alloclase. 340
Allomorphite. 558
Allopalladium. 732
Allophane. 13
Alluaudite. 423
Almagrérite. 605
Almandine. 84
Alourgite. 96
Alstonite. 211
Altaïte. 294
Alumiane. 567
Aluminides. XXIV.
Alumocalcite. 3
Alun. 574
— de plume. 579
Alungrammite. 573
Alunite. 572
Alunogène. 568
Alvite. 4
Amalgame. 726
Amausite 60
Amblygonite. 408
Ambrite. 193
Amianthe. 20
Ammiolite. 322
Ammonalun. 576
Amoïbite. 335
Amphibole. 20, 21
Amphigène. 63
Amphithalite. 398
Amphodélite. 69
Anagénite. 286
Analcime. 106
Anatase. 249
Anauxite. 14
Andalousite. 6
Andésine. 62
Anglarite. 416
Anglésite. 607
Anhydrite. 561
Ankérite. 216
Annabergite. 363
Annite. 93
Annivite. 523
Anorthite. 69
Anthophyllite. 28
— aluminif. 28
— hydratée. 20
Anthosidérite. 21
Anthracite. 174
Anthracoxène. 193
Antigorite. 50
Antimoine. 308
Antimonickel. 310
Antimonides. XIII.
Antozonite. 660
Antrimolite. 112
Apatélite. 588
Apatite. 389
— manganésif. 389
— quartzif. 389
Aphanèse. 371
Aphérèse. 429
Aphrodite. 45
Aphrosidérite. 123
Aphtalose. 546
Aphtonite. 520
Apjohnite. 578
Aplôme. 85
Apophyllite. 44
Aræoxène. 281
Aragonite. 215
Arfvedsonite. 21
Argent. 729
— arsénif. 729
— bismuthif. 729
Argentite. 532
Argento-pyrite. 466
Argile figuline. 14
Argiles. 14
Argyrides. XXXVII.
Argyrythrose. 538
Argyrose. 532
Aricite. 115
Arkansite. 250
Arksutite. 658

Arquérite. 727
Arrhénite. 87
Arsenbismuth. 341
— cuprif. 341
Arsenglanz. 323
Arsenic. 323
— argentif. 323
Arsénicite. 348
Arsénides. XIV.
Arsenikschwärze. 323
Arseniksilber. 329
Arséniosidérite. 358
Arsénolite. 346
Arsenphyllite. 346
Arsenstibite. 347
Arsénurane 325
Asbéferrite. 23
Asbeste. 20
— de Koruk. 20
— de l'Ural. 20
Asbolane. 695
Aspasiolite. 67
Aspérolite. 49
Asphalte. 183
Aspidélite. 154
Astrakanite. 555
Astrophyllite. 97
Atacamite. 650
Atélestite. 145
Athériastite. 73
Atlasite. 244
Attacolite. 398
Auerbachite. 4
Augélite. 398
Augite. 23
Auralite. 67
Auramalgame. 728
Aurichalcite. 238
Aurides. XLII.
Autunite. 413
Axinite. 136
Azorite. 262
Azurite. 245

B

Babingtonite. 92
Bagrationite. 87
Baïérine. 267
Baïkalite. 22
Baïkérite. 185
Baltimorite. 50
Bamlite. 5
Barnhardite. 513
Barrandite. 418
Barsowite. 69
Barytine. 558
Barytocalcite. 210
Barytocélestine. 558, 560
Basaltine. 21
Basanomélane. 699
Basicérine. 664
Bastite. 50
Bastnaésite. 665
Bastonite. 96
Bathvillite. 183
Batrachite. 34
Baudissérite 218
Baulite. 60
Bauxite. 675
Bavalite. 133
Bayldonite. 381
Beaumontite. 100
Béchilite. 164
Beckite. 2
Beffonite. 69
Béraunite. 417
Bérengélite. 194
Bergbutter. 579
Bergmannite. 111
Berlinite. 398
Bernonite. 673
Berthiérine. 133
Berthiérite. 454
Beryl. 78
Berzélianite. 444
Berzéliite. 350
Berzéline. 148, 444
Berzéline thallif. 444
Beudantine. 68
Beudantite. 424
Beudantite de *Lévy*. 600
Beustite. 76
Biebérite. 604
Bieirosite. 424
Biharite. 11
Bindheimite. 319
Binnite. 526
Biotine. 69
Biotite. 96
Bisilic. de mang. de *Th*. 25
Bismuth. 719
Bismuthides. XXXIV.
Bismuthine. 502
Bismuthite. 242
Bismuthocre. 720
Bismuthurane. 720
Blakeïte. 589
Blattérite. 295
Bleierde. 239
Bleinière. 319
Bleischimmer. 492
Bleischwärze. 239
Bleischweif. 483
Blende. 477
Blœdite. 555
Blumite. 56
Bobierrite. 396
Bodénite. 87
Bohnerz. 702
Bolivian. 453
Bolorétine. 192
Bolovérite. 28
Bols. 15
Boltonite. 32
Bombite. 85
Bonsdorffite. 67
Boracite. 166
Borax. 161
Bordite. 42
Borickite. 417
Borides. III.
Bornine. 297
Borocalcite. 164
Boronatrocalcite. 165
Bosjémanite. 577
Botallackite. 650
Botryogène. 596
Botryolite. 135
Boulangérite. 490
Bourboulite. 598
Bournonite. 495
Boussingaultite. 557
Bowénite. 50
Bragite. 264
Branchite. 197

Brandisite. 132
Braunite. 689
Braunsalz. 599
Breislakite. 22
Breithauptite. 309
Breunérite. 221
Brévicite. 111
Brewstérite. 99
Brewsterline. 180
Brochantite. 614
Bromargyre. 629
Bromides. XX.
Bromlite. 211
Bromure de magnésium. 627
— sodium. 626
— zinc. 628
Brongniartite. 498
Bronzite. 25
— vanadin. 24
Brookite. 250
Brossite. 216
Brucite. 668
Brushite. 392
Bucholzite. 5
Bucklandite. 76, 87
Bunsénite. 707
Buratite. 238
Bustamentite. 621
Bustamite. 31
Buttermilcherz. 656
Butyrite. 186
Byssolite. 21
Bytownite. 69

C

Cabocle. 405
Cabrérite. 363
Cacheutaïte. 443
Cacochlor. 695
Cacoxène. 417
Cadmides. XXXI.
Cadmine. 712
Cainite. 566
Calaïte. 401
Calamine. 52
Calamite. 20
Calavérite. 303
Calcaire. 213.
Calcanalcime. 106
Calccélestine. 560
Calcédoine. 2
Calcimangite. 213
Calcite. 213
Calcoferrite. 417
Calcvanadite. 279 *bis*
Calcvolborthite. 285
Caldérite. 82
Calédonite. 611
Callaïs. 403
Calomel. 653
— sélénif. 654
Calstronbaryte. 558
Calyptolite. 4
Canaanite. 73
Cancrinite. 68
Cantalite. 60
Cantonite. 512
Capnite. 236
Caporcianite. 108

Carbocérine. 224
Carbonate d'argent. 246
Carbonides. IV.
Carbonyttrine. 222
Carinthine. 21
Carménite. 509
Carminite. 360
Carnallite. 632
Carnatite. 66
Carolathine. 13
Carpholite. 10
Carphosidérite. 589
Carphosilbite. 116
Carrolite. 476
Carton de montagne. 20
Cassitérite. 714
— tantalif. 714
Castellite. 154
Castillite. 515
Castor. 58
Catapleïte. 117
Cataspilite. 67
Catlinite. 15
Cavolinite. 68
Céladonite. 129
Célestine. 560
Centralassite. 42
Céramohalite. 568
Cérargyre. 656
Cérérite. 53
Cérine. 87
Cérinite. 100
Cérolite. 50
Céruse. 239
Cervantite. 314
Chabasie. 104
Chalcochlor. 702
Chalcodite. 128
Chalcolite. 414
Chalcophyllite. 377
Chalcopyrite. 513
Chalcosidérite. 417
Chalcosine. 509
Chalcotrichite. 722
Chalilite. 116
Chamoisite. 133
Chanarcillite. 345
Chatamite. 332
Chéleusite. 338
Chelmsfordite. 73
Chenevixite. 380
Chénocoprolite. 364
Chérokine. 428
Chessylite. 245
Chesterlite. 60
Childrénite 419
Chileïte. 283, 701
Chilénite. 729
Chiolite. 658
Chiviatite. 503
Chloanthite. 332
Chlorastrolite. 119
Chlorides. XXI.
Chlorite. 122, 124
Chloritoïde. 131
Chloromélane. 121
Chloromélanite. 70
Chloropale. 19
Chlorophæite. 56
Chlorophænérite 56
Chlorophyllite. 67
Chlorospinelle. 678
Chodneffite. 658
Chondroarsénite. 354
Chondrodite. 143
Chonicrite. 122

Chrismatine. 185
Christianite. 109
Christophite. 478
Chromchlorite. 124
Chromglimmer. 96
Chromides. XI.
Chromocre. 286
Chromophyllite. 123
Chrysocole. 49
Chrysocolite. 702
Chrysophane. 132
Chrysotile. 50
Churchite. 412
Chusite. 33
Cibdélophane. 253
Cimolite. 14
Cinabre. 528
Cirrolite. 393
Claudétite. 346 *bis*
Clausthalie. 443
Clayite. 483
Cléiophane. 477
Cliachite. 675
Clinochlore. 122
Clinoclase. 376
Clintonite. 132
Cluthalite. 106
Cobaltides. XXIX.
Cobaltine. 339
Cobaltocre. 364
Cobalt scorodite. 355
Coccinite. 654
Coccolite. 22
Coconucite. 215
Cœrulite. 49
Collyrite. 13
Colophonite. 85
Comptonite. 116
Conarite. 43
Condurrite. 344
Confolensite. 12
Conichalcite. 378
Conite. 218
Connellite. 617
Cookeïte. 95
Coopérite. 50
Copaline. 187
Copiapite. 590
Coppérasine. 613
Coppite. 520
Coquimbite. 589
Coracite. 685
Cordiérite. 67
Corindon. 670
Corkite. 601
Cornaline. 2
Cornwallite. 375
Corundellite. 94
Corundophilite. 122
Corynite. 336
Cosalite. 504
Cottaïte. 60
Cotunnite. 644
Coupholite. 119
Couseranite. 73
Covelline. 512
Crednérite. 693
Creittonite. 683
Crichtonite. 252
Crocalite. 111
Crocidolite. 21
Crocoïse. 288
— basique. 288
Cronstedtite. 121
Crookésite. 445
Crucite. 699

Cryolite. 657
Cryophyllite. 95
Cryptoline. 180
Cryptolite. 410
Cryptomorphite. 165
Cubane. 468
Cuboïte. 106
Cuir de montagne. 20
Cuivre. 721
Culébrite. 530
Cumengite. 316
Cummingtonite. 21
Cupralun. 581
Cuprargyre. 517
Cupréine. 510
Cuprides. XXXV.
Cuprine. 722
Cuproapatite. 390
Cuproplumbite. 487
Cuproschéelite. 271
Cuprotungstite. 275
Cuprovanadite. 283
Cyanochroïte. 550
Cyanoferrite. 613
Cyanolite. 42
Cyanose. 612
Cyanotrichite. 616
Cyclopeïte. 22
Cyclopite. 69
Cymatine. 20
Cymophane. 680
Cyphoïte. 9
Cyrosite. 465
Cyrtolite. 4

D

Dalarnite. 330
Daléminzite. 533
Damourite. 93
Danaïte. 330
Danalite. 147
Danburite. 134
Dannémorite. 21
Darwinite. 344
Datholite. 135
Daubérite. 585
Davidsonite. 78
Davyne. 68
Davyte. 568
Déchénite. 381
Dégéroïte. 19
Delanouite. 12
Delessite. 123
Delvauxine. 417
Demidoffite. 49
Dermatine. 50
Dernbachite. 424
Descloizite. 280
Devilline. 615
Deweylite. 50
Diaclasite. 27
Diadochite. 602
Diallage. 24
Diallogite. 228
Diamant. 172
Dianite. 267
Diaspore. 671
Diastatite. 21
Dichroïte. 67
Didrimite. 93

Digénite. 511
Dihydrite. 432
Dillenburgite. 49
Dillnite. 13
Dimagnétite. 703
Dimorphine. 458
Dinite. 196
Diopside. 22
— aluminif. 22
Dioptase. 48
Diphanite. 94
Diploïte. 69
Dipyre. 71
— du Mexique. 73
Dipyrite. 466
Dipyrrhotine. 466
Discrase. 311
Disomose. 335
Disterrite. 132
Disthène. 7
Dobschauite. 335
Dolianite. 44
Dolomie. 216
Domeykite. 342
Dopplérite. 178
Doranite. 106
Dréelite. 559
Ducktownite. 509
Dufrénite. 417
Dufrénoysite. 499
Dysclasite. 42
Dysluite 684
Dysodil. 178
Dyssnite. 31
Dysyntribite. 11

E

Eau. 1
Edelforsite. 29
Edélite. 119
Edénite. 20
Edingtonite. 98
Edwarsite. 411
Egérane. 89
Ehlite. 433
Ehrenbergite. 14
Eisenchlor. 643
Eisenglas. 35
Eisenkupfergrün. 49
Eisenmulm. 703
Eisenplatin. 737
Eisenrose. 699
Eisentalk. 46
Eisspath. 60
Ékebergite. 73
Ekmannite. 23
Élæolite. 68
Élasmose. 295
Élatérite. 181
Electrum. 740
Elhuyarite. 13
Éliasite. 686
Ellagite. 113
Embolite. 630
Embrithite. 490
Émeraude. 78
Émeri. 670
Émerilite. 94
Emmonsite. 212

Emplectite 505
Énargite. 525
Enceladite. 171
Engelhardite. 4
Enstatite. 25
Éphésite. 94
Épichlorite. 123
Épidote. 76
Épiglaubite. 92
Épimillérite. 603
Épiphosphorite. 389
Épistilbite. 101
Epsomite. 565
Erdkobalt. 709
Erdmannite. 4, 87
Érémite. 411
Érinite. 374, 377
Érinite de *Thomson*. 15
Erlane. 82
Ersbyite. 65
Erythrine. 364
— nickélif. 364
Érythrite. 60
Érythroconite. 524
Eschwégite. 21
Esmarkite. 69
Essonite. 82
Étain. 713
— de bois. 714
Éthiopsite. 529
Eucamptite. 96
Eucaïrite. 449
Euchroïte. 373
Euclase. 120
Eucolite. 79
— titanifère. 154
Eudialyte. 79
Eudnophite. 107
Eugénésite. 732
Eulytine. 144
Euosmite. 188
Euphyllite. 93
Eupyrchroïte. 389
Eusynchite. 281
Euxénite. 268
Évansite. 405
Exanthalose. 552
Exitèle. 313
Eytlandite. 266

F

Fahlerz. 523
Fahlunite. 87
— dure. 7
Fargite. 111
Farine fossile. 14
Faroëlite. 116
Fassaïte. 22
Faujasite. 105
Fausérite. 587
Fayalite. 35
Feijao. 137
Feldspath. 60
Feldspath de Bodenmais. 60
— vitreux. 60
Felsöbanyte. 571
Fer. 697
— volcanique. 697
Ferbérite. 273

Fergusonite. 264
Ferrides, XXVII.
Ferrite. 445
Ferrocobaltite. 339
Ferrolite. 744
Ferrozincite. 706
Fettbol. 19
Feuerblende. 539
Fibroferrite. 592
Fibrolite. 5
Fichtélite. 196
Ficinite. 420
Fiorite. 3
Fischérite. 400
Flockenerz. 369
Flucérine. 663
Fluellite. 661
Fluocérite. 663
Fluolite. 60
Fluorides, XXII.
Fluorine. 660
— aluminif. 660
Forbésite. 363
Forchérite. 3
Forstérite. 32
Fournétite. 523
Fowlérite. 31
Francolite. 389
Franklinite. 705
Freibergite. 522
Freieslébénite. 497
Fritzscheïte. 413
Frugordite. 89
Fuchsite. 93
Funkite. 22

G

Gabronite. 73
Gadolinite. 37
Gahnite. 682
Galactite. 111
Galapectite. 12
Galène. 483
Gallizinite. 606
Gamsigradite. 21
Ganomatite. 364
Gapite. 603
Gauthite. 87
Gaylussite. 207
Géarksutite. 659
Gédrite. 28
Gehlénite. 88
Geiérite. 327
Gelbeisenerz. 593
Genthite. 50
Géocronite. 488
Germarite. 26
Gerdorffite. 335
Geysérite. 3
Gibbsite. 672
Gieseckite. 68
Gigantolite. 67
Gilbertite. 94
Gillingite. 127
Giobertite. 218
Gismondine. 115
Gjellébékite. 29
Glagérite. 12
Glasbachite. 450

Glasérite. 546
Glaubapatite. 392
Glaubérite. 554
Glaucodot. 340
Glaucolite. 73
Glauconite. 56
Glaucophane. 66
Glinkite. 33
Globosite. 417
Glockérite. 594
Glossécollite. 12
Glottalite. 104
Gmélinite. 110
Gökumite. 89
Gœthite. 701
Gongylite. 107
Goshénite. 78
Goslarite. 606
Grahamite. 183
Graménite. 19
Grammatite. 20
Granatoïde. 89
Graphite. 173
Greenockite. 481
Greenovite. 154
Grégorite. 242
Grenat. 1-85
Grengésite. 123
Groënlandite. 267
Groppite. 67
Groroïlite. 694
Grosleïte. 694
Grossulaire. 82
Grothite. 154
Grünauite. 472
Grunérite. 23
Guadalcasite. 531
Guanite. 387
Guano. 392
Guarinite. 155
Guayacanite. 525
Guayaquillite. 193
Gummierz. 686
Gummite. 686
Gurhofian. 213
Gymnite. 50
Gypse. 563
Gyrolite. 44

H

Haarscialite. 113
Haarzéolite. 113
Hafnefjordite. 62
Hagemannite. 659
Haidingérite. 349-454
Halloysite. 12
Halotrichite. 379
Hampshirite. 46
Harkise. 470
Harmotome. 103
Harmotome de Marburg. 109
Harringtonite. 112
Harrisite. 509
Hartine. 192
Hartite. 197
Harttantalerz. 260
Hatchettine. 185
Hauérite. 461
Hausmannite. 691
Haüyne. 148

Haydénite. 104
Hayésine. 164
Haytorite. 2
Hédenbergite. 23
— aluminif. 23
— sodif. 23
Hédyphane. 370
Helminthe. 123
Helvine. 146
Hématite. 699
Hématoconite. 213
Hépatine. 702
Hercynite. 681
Herdérite. 409
Hermannite. 31
Hermésite. 521
Herrérite. 236
Herschélite. 110
Hertérite. 320
Hessite. 301
Hétérocline. 689
Hétéromérite. 89
Hétéromorphite. 492
Hétérosite. 422
Heulandite. 100
Hielmite. 259
Hircine. 181
Hisingérite. 127
Hislopite. 56
Hitchcockite. 428
Holmésite. 132
Homichline. 513
Holzine. 714
Hopeïte. 426
Hörnbergite. 353
Hornblende. 21
Hörnésite. 351
Hornmangan. 31
Hortonite. 22
Houghite. 674
Houille. 175
Hovite. 672
Hrbeckite. 19
Howlite. 135
Huascolite. 486
Hübnérite. 272
Hudsonite. 23
Humate de chaux. 200
Humboldtilite. 91
Humboldtine. 202
Humite. 143
Huntérite. 60
Hureaulite. 415
Huronite. 69
Huyssénite. 166
Hverlera. 19
Hversalt. 579
Hyalite. 3
Hyalomélane. 66
Hyalophane. 60
Hyalosidérite. 33
Hydrargillite. 672
Hydrargyrides, XXXVI.
Hydroapatite. 391
Hydroboracite. 168
Hydroborocalcite. 165
Hydrobucholzite. 5
Hydroconite. 214
Hydrodolomite. 217
Hydrohalite. 635
Hydrogénides, I.
Hydrohématite. 700
Hydrolite. 110
Hydromagnésite. 219
Hydrophilite. 639
Hydrophite. 50
Hydropite. 31
Hydrorutile. 248
Hydrosidérite. 702
Hydrosilic. noir de cuivre. 49
Hydrosilicite. 56
Hydrostéatite. 46
Hydrotalcite. 674
Hydrotéphroïte. 38
Hypargyrite. 540
Hypersthène. 26
Hypochlorite. 145
Hyposclérite. 61
Hyposidérite. 702
Hypostilbite. 102-108
Hypoxanthite. 702
Hystatite. 256

I

Ibérite. 67
Idocrase. 89
Idrialite. 184
Iglésiasite. 239
Ildéfonsite. 260
Illudérite. 75
Ilménite. 255
Ilménorutile. 247
Ilvaïte. 90
Indianite. 69
Iodargyre. 624
Iodbromite. 625
Iodides, XIX.
Iodure de magnésium. 619
— de mercure. 623
— de sodium. 618
— de zinc. 620
Iodyrite. 624
Iogunéite. 355
Iolite. 67
Iridides, XXXIX.
Iridosmine. 738
— rhodif. 738
— rhuténif. 738
Iridplatine. 734
Irite. 736
Isabellite. 21
Ischélite. 562
Isérine. 255
Isophane. 698
Isopyre. 66
Ittnérite. 151
Iwaarite. 157
Ixiolite. 260
Ixolyte. 197

J

Jacksonite. 49, 119
Jade. 20
Jadeïte. 70
Jalpaïte. 535
Jamesonite. 492
Jarosite. 593
Jaspe. 2
Jaulingite. 194

Jayet. 177
Jefférisite. 122
Jeffersonite. 23
Jellettite. 85
Jenkinsite. 50
Jewreinowite. 89
Jockétane. 228
Johannite. 582
Johannite basique. 583
Johnite. 441
Johnstonite. 485
Jollyte. 126
Jordanite. 501
Joseïte. 300
Jossaïte. 290
Junckérite. 231

K

Kalicine. 203
Kaliphite. 694
Kalkoligoklas. 62
Kalkuran. 226
Kämmerérite 124
Kaneïte. 326
Kaolin. 14
Kapnicite. 399
Kapnickite. 31
Karamsinite. 21
Karélinite. 508
Karsténite. 561
Keffékilite. 12
Keilhauite 159
Kenngottite. 540
Kermès. 455
Kersténite. 338
Kieselguhr. 3
Kieselkupfer. 49
Kiesérite. 564
Kilbrickénite. 488
Kilpatrickquartz. 2
Killinite. 59
Kirwanite. 129
Kischtimite. 223
Klaprothine. 406
Klebschiefer. 3
Klipsteinite. 18
Knébélite. 39
Kobellite. 494
Koboldine. 474
Kochélite. 264
Kœhlérite. 655
Kœnigite. 614
Kokscharowite. 20
Kölbingite. 23
Könleinite. 198
Könlite. 198
Koodilite. 116
Kornite. 60
Kotschubeïte. 122
Köttigite. 368
Koulibinite 28
Krablite. 60
Krantzite. 190
Kraurite. 417
Krémersite. 633
Krisuvigite. 614
Kröbérite. 462
Kühnite. 350
Kupferblau. 49
Kupferblende. 524

Kupferdiaspor. 432
Kupferindig. 512
Kupferpecherz. 702
Kupferschwärze. 724
Kupfférite. 21
Küstélite. 730

L

Labradorite. 66
Lagonite. 170
Lampadite. 693
Lamprophane. 608
Lanarkite. 610
Lancastérite. 219
Langite. 615
Lanthanite. 224
Lanthanocérite. 53
Larderellite. 162
Lardite. 46
Lasurapatite. 389
Lasurfeldspath. 60
Latrobite. 69
Laumonite. 108
Laurite. 545
Lavendulane. 365
Lawrowite. 22
Laytonite. 257
Lazulite. 150
Leadhillite. 241
Leberkise. 466
Lecontite. 553
Lédérérite. 110
Lédérite. 154
Leedsíte. 561
Leelite. 60
Lehrbachite. 443
Lehuntite. 111
Lenzinite. 12
Léonhardite. 108
Lépidochlore. 123
Lépidocrocite. 701
Lépidolite. 95
Lépidomélane. 93
Lépolite. 69
Leptonématite. 689
Lettsomite. 616
Leucantérite. 613
Leuchtenbergite. 124
Leucophane. 141
Leucopyrite. 328
Lévyne. 114
Lherzolite. 23
Liebénérite. 68
Libéthénite. 429
— amorphe. 434
Liebigite. 226
Liége de montagne. 50
Liévrite. 90
Lignite. 177
— ligneux. 177
Ligurite. 154
Lillite. 56
Limbilite. 33
Limonite. 702
Linarite. 609
Lincolnite. 100
Lindackérite. 383
Lindsayite. 69
Linnéite. 471
Liparite. 46

Liroconite. 379
Litharge. 716
Lithionite. 95
Lithoferrite. 743
Lithomarge. 12
Lithrodes. 68
Loboïte. 89
Lœvéite. 556
Lœwigite. 572
Loganite. 122
Löllingite. 327
— nickélif. 327
Lonchidite. 465
Lotalite. 23
Loxoclase. 60
Lunnite. 434
Lyellite. 615

M

Macle. 6
Magnésides. XXIII.
Magnésite. 45, 218
Magnétite. 703
Magnetkise. 466
Magnoferrite. 704
Makite. 551
Malachite. 244
— calcifère. 244
Malachit-kiesel. 49
Malacolite. 22
Malacon. 4
Malthacite. 14
Malthe. 182
Mamanite. 562
Mancinite 40
Manganblei. 696
Manganides. XXVI.
Manganocalcite. 229
Marasmolite. 473
Marcasite. 465
Marceline. 689
Marcylite. 327
Marékanite. 60
Margarite. 94
Margarodite. 93
Marialite. 74
Marmatite. 478
Marmolite. 50
Martinsite. 637
Martite. 698
Mascagnine. 557
Masonite. 131
Massicot. 716
Matlockite. 645
Mauilite. 66
Medjidite. 586
Mégabasite. 272
Mégabromite. 630
Meïonite. 74
— d'*Arfvedson*. 63
Mélaconise. 724
Mélanasphalte. 183
Mélanchlor. 417
Mélanchym. 195
Mélanhydrite. 126
Mélanite. 85
Mélanochroïte. 289
Mélanolite. 127
Mélanterie. 598
Mélilite. 91
Mélinite. 19
Mélinophane. 142
Mélinose. 278
— basique. 278
— calcarif. 278
— vanadif. 278
Mellite. 199
Mélonite. 293
Mélopsite. 12
Ménaccanite. 255
Mendipite. 646
Ménéghinite. 489
Mengite. 252
Ménilite. 3
Mercure. 725
Mésitine. 221
Mésole. 116
Mésoline. 114
Mésolite. 112, 116
Mésotype. 111
Messingite. 238
Métabrushite. 392
Métachlorite. 123
Métaxite. 50
Métaxoïde 123
Météorites. 743
Miargyrite. 540
Micachlorite. 122
Micarelle. 73
Micas. 93-97
Michaélite. 3
Michaelsonite. 87
Microbromite. 630
Microcline. 60
Microlite. 263
Middlétonite. 189
Mignumite. 703
Millérite. 472
Miloschine. 14
Mimétèse. 369
Minium. 717
Mirabilite. 552
— effleurie. 552
Misénite. 548
Mispickel. 330
Misy. 589
Mizzonite. 74
Mohsite. 254
Moldavite. 60
Molybdänsilber. 299
Molybdénite. 452
Molybdides. IX.
Molybdine. 276
Molysite. 643
Monazite. 411
Monazitoïde. 411
Monheimite. 236
Monimolite. 318
Monradite. 25
Monrolite. 5
Montanite. 307
Monticellite. 34
Montmorillonite. 12
Mordénite. 102
Morénosite. 603
Moresnétite. 52
Mornite. 66
Moronolite. 589
Morvénite. 103
Mosandrite. 158
Mossottite. 215
Mullérine. 305
Mullicite. 416
Murchisonite 60
Murindo. 195

Muromontite. 87
Muscovite. 93
Müsénite. 475
Mussite. 22
Myéline. 12
Mysorine. 243

N

Nacrite. 93
Nadelerz. 507
Nagyagite. 295
Nantokite. 649
Naphtadil. 185
Naphte. 180
Naphtéine. 185
Natrikalite. 636
Natrolite. 111
Natron. 206
Natrophite. 384
Naumannite. 447
Nécronite. 60
Neftgil. 185
Némalite. 668
Néoctèse. 355
Néolite. 46
Néoplase. 363
Néotocite. 18
Néotype. 213
Népaulite. 242
Néphalite. 185
Néphéline. 68
Néphrite. 20
Nephtgil. 185
Nertschinskite. 12
Neukirchite. 690
Neurolite. 3
Newjanskite. 738
Niccolides. XXVIII.
Nickelglanz. 335
Nickelgymnite. 50
Nickéline. 331
— antimonif. 331
— bismuthif. 331
— ferrif. 331
Nicomélane. 708
Nicopyrite. 467
Nigrine. 247
Niobides. VII.
Niobite. 267
Nitrammite. 438
Nitratine. 437
Nitre. 436
Nitrides. XVI.
Nitrocalcite. 439
Nitrochlor. de soude. 437
Nitromagnésite. 440
Nobilite. 296
Nolascite. 483
Nontronite. 19
Nordenskiöldite. 20
Nordmarkite. 57
Noséane. 149
Nussiérite. 427
Nuttallite. 73

O

Obsidienne. 60
Ochran. 14
Ochroïte. 53
Odinite. 93
Œllachérite. 94
Œrstedtite. 4
Ogcoïte. 123
Okénite. 42
Olafite. 61
Oligiste. 699
— titanif. 699
Oligoclase. 62
Oligonite. 233
Olivénite. 372
Olivine. 33
— titanif. 33
Omphasite. 23
Oncosine. 11
Onégite. 701
Onofrite. 530, 655
Onyx. 2
Oosite. 67
Opale. 3
Opsimose. 18
Or. 739
Orangite. 55
Oraviczite. 12
Ornithite. 392
Oropion. 14
Orpiment. 456
Orthite. 87
Orthoïde. 87
Orthose. 60
Oserskite. 215
Osmélite. 30
Osmides. XLI.
Ostéolite. 389
Ostranite. 4
Ottrélite. 118
Ouropoudre. 741
Outremer. 150
Owénite. 129
Oxalite. 202
Oxhavérite. 44
Ozarkite. 116
Ozocérite. 185

P

Pachnolite. 659
Pagodite. 11
Pajsbergite. 31
Palagonite. 129
Paligorskite. 20
Palladides. XXXVIII.
Palladinite. 733
Palladium. 731
Panabase. 520, 523
Paracolumbite. 253
Paradoxite. 60
Paraffine. 185
Paragonite. 93
Paralogite. 73

Paraluminite. 570
Paranthine. 73
Parasite. 166
Parastilbite. 101
Parathorite. 251
Pargasite. 20
Parisite. 223
Parophite. 11
Partschine. 86
Partzite. 321
Passauite. 73
Pastreïte. 589
Patéraïte. 277
Patrinite. 507
Pazite. 327
Péchiolite. 13
Péchurane. 685
Pectolite. 30
Péganite. 400
Pélicanite. 14
Péliom. 67
Péloconite. 693
Pencatite. 213
Pennine. 124
Pennite. 217
Pentlandite. 467
Péplolite. 67
Péponite. 20
Percylite. 647
Périclase. 667
Péricline. 61
Péridot. 33
— titanif. 33
Péristérite. 61
Perlite. 60
Pérowskite. 251
Persbergite. 67
Perthite. 60
Pésillite. 689
Pétalite. 58
Pétrole. 180
Pétrosilex. 60
Pettkoïte. 597
Petzite. 302
Pfaffite. 319, 492
Phacolite. 104
Phaestine. 25
Pharmacolite. 348
Pharmacosidérite. 356
Phénacite. 36
Phengite. 95
Phillipsite. 514
— de *Lévy*. 109
Phlogopite. 96
Phœnicite. 289
Pholérite. 9
Phonite. 68
Phonolite. 60
Phosgénite. 648
Phosphammite. 385
Ph. d'alum. de Bernon. 405
— Bourbon. 404
Phosphocérite. 410
Phosphorides. XV.
Photizite. 31
Phyllite. 131
Phyllorétine. 196
Piauzite. 195
Pickéringite. 577
Picotite. 681
Picranalcime. 106
Picrofluite. 50
Picrolite. 50
Picroméride. 549
Picrophylle. 50
Picrosmine. 50
Picrothomsonite. 116
Picrotitanite. 257
Pictite. 154
Piémontite. 77
Pierre de savon. 45
— du soleil. 62
— ollaire. 46
Pigotite. 200
Pihlite. 93
Pilsénite. 299
Pimélite. 43
Pinguite. 19
Pinite. 67
Pinitoïde. 67
Piotine. 45
Pisanite. 613
Pissophane. 580, 594
Pistazite. 76
Pistomésite. 220
Pitkärandite. 21
Pittinerz. 686
Pittinite. 686
Pittisite. 594
Plagionite. 491
Planérite. 399
Plata-Azul. 246
Platine. 737
Platinides. XL.
Platinirid. 735
Plattnérite. 718
Pléonaste. 679
Plessite. 335
Plinian. 330
Plinthite. 15
Plomb. 715
Plombiérite. 47
Plombgomme. 428
Plumbéine. 484
Plumbides. XXXIII.
Plumbiodite. 622
Plumbocalcite. 213
Plumbocuprite. 487
Plumbostib. 490
Polianite. 687
Pollux. 64
Polyadelphite. 85
Polyargite. 69
Polybasite. 541
Polycrase. 252
Polycroïlite. 67
Polychroïte. 67
Polyhalite. 562
— gris. 554
Polyhydrite. 127
Polylite. 23
Polymignite. 252
Polysphérite. 427
Polytélite. 496
Ponce. 60
Poonahlite. 112
Porpézite. 741
Porricine. 23
Portite. 116
Porzellanspath. 73
Praséolite. 67
Prasochrôme. 213
Prédazzite. 213
Prégrattite. 93
Prehnite. 119
Prehnitoïde. 71
Prilépite. 13
Prosopite. 662
Prothéite. 22
Proustite. 542
Prunnérite. 213
Psaturose. 537

Pseudo-apatite. 389
Pseudo-diallage. 24
Pseudo-libéthénite. 430
Pseudolite. 46
Pseudo-néphéline. 68
Pseudo-néphrite. 11
Pseudophite. 124
Pseudo-scapolite. 73
Pseudo-stéatite. 15
Pseudo-triplite. 421
Psilomélane. 694
— alcalif. 694
— aluminif. 694
Ptérolite. 93
Puflérite. 102
Puschinite. 76
Pycnite. 140
Pycnotrope. 50
Pyrallolite. 22
Pyrargillite. 67
Pyrargyrite. 538
Pyréneïte. 85
Pyrgome. 22
Pyrichrolite. 539
Pyrite. 463
Pyritolamprite. 329
Pyroaurite. 669
Pyroclasite. 392
Pyrochlore. 263
Pyrochroïte. 692
Pyroguanite. 392
Pyrolusite. 688
Pyromélane. 256
Pyroméline. 603
Pyromorphite. 427
Pyrope. 84
Pyrophyllite. 8
Pyrophysalite. 140
Pyropissite. 195
Pyrorétine. 190
Pyrorthite. 87
Pyrosclérite. 122
Pyrosmalite. 138
Pyroxène. 22, 23
— de Piombino. 23
— stéatiteux. 22
Pyrrhite. 265
Pyrrholite. 69
Pyrrhosidérite. 701
Pyrrhotine. 466

Q

Quartz. 2
— hyalin. 2
Quellerz. 702
Quincyte. 45

R

Rabenglimmer. 95
Radauite. 66
Radiolite. 111
Ragoulki. 213
Rahtite. 478
Raimondite. 591
Rammelsbergite. 333
Randanite. 3
Raphilite. 20
Rastolyte. 123
Rathite. 478
Ratholite. 30
Ratofkite. 660
Raumite. 67
Razoumoffskine. 14
Réalgar. 457
Réfikite. 190
Reichite. 213
Reissachérite. 690
Rémingtonite. 235
Rensselærite. 22
Rétinalite. 50
Rétinasphalte. 190
Rétinite. 190
Retzbanyite. 507
Retzite. 108
Reussine. 552
Rewdanskite. 50
Rhodalite. 15
Rhodalose. 604
Rhodite. 742
Rhodizite. 163
Rhodochrome. 124
Rhodoïse. 364
Rhodonite 31
Rhodophyllite. 124
Rhombarsénite. 346 *bis*
Richmondite. 672
Richtérite. 21
Ridolfite. 213
Riolite. 530
Ripidolite. 123
Risseïte. 238
Rittingérite. 544
Rœmérite. 595
Rösslérite. 352
Röttisite 43
Romanzowite. 82
Roméine. 317
Rosélite. 366
Rosellane. 69
Rosite. 69
Rothoffite. 85
Rubellane. 96
Rubellite. 137
Ruténite. 473
Rutherfordite. 251
Rutile. 247
— chromif. 247
— tantalif. 247
Rutililménite. 247

S

Saccharite. 62
Safflorite. 327
Salite. 22
Salmare. 634
Salmiac. 638
Salpêtre. 436
Samarskite. 266
Samoïte. 13
Sandbergérite. 523
Sanidine. 60
Saphirine. 130
Saponite. 45
Sarcolite. 80
Sarcopside. 420
Sardinian. 607
Sardoine. 2
Sartorite. 500
Saspachite. 102
Sassoline. 160
Sätersbergite. 327
Sauconite. 52
Saussurite. 66
Savite. 111
Savodinskite. 301
Savon de montagne. 14
Saynite. 472
Scacchite. 641
Scapolite. 73
Scarbroïte. 13
Schapbachite. 483
Schéelite. 271
Schéelitine. 274
Schéerérite. 196
Schefférite. 23
Schilfglaserz. 497
Schneidérite. 108
Schoarite. 558
Schœnite. 549
Schoolarite. 116
Schorlomite. 157
Schröttérite. 13
Schulzite. 488
Schwartzenbergite. 622
Schwatzite. 521
Schweizérite. 50
Schweruranerz. 685
Sclérétinite. 190
Scléroclase. 500
Scolexérose. 65
Scolézite. 113
Scolopsite. 152
Scorilite. 66
Scorodite. 355
Scorza. 76
Scotiolite. 129
Scoulérite. 15, 116
Selbite. 246
Sélénides. XVII.
Sélénium. 442
Selgemme. 634
Selwinite. 16
Séméline. 154
Senarmontite. 312
Sépiolite. 45
Séricite. 93
Séricolite. 213
Serpentine. 50
— d'Åker. 122

Sesquisulfure de fer. 464
Settlingite. 187
Séverite. 12
Seybertite. 132
Sidérétine. 357
Sidérochrôme. 287
Sidéroclepte. 33
Sidéroconite. 213
Sidérodot. 231
Sidérographite. 697
Sidéromélane. 66
Sidéroplésite. 232
Sidéroschisolite. 121
Sidérose. 231
Siegénite. 471
Silberkise. 466
Silberphyllinglanz. 296
Silberschwärze. 532
Silbölite. 21
Silex. 2
Silicate de cérium. 53
— de Coromandel. 156
— de Cummington. 31
— de cuivre de Valparaiso. 49
— — noir. 49
Silice. 2
Silicides. II.
Silicite. 66
Silicoborocalcite. 135
Sillimanite. 5
Sinopite. 15
Sismondine. 131
Sisserskite. 738
Skogbölite. 260
Skuttérudite. 337
Sloanite. 116
Smaltine. 338
— cuprif. 338
Smaltine nickélif. 338
Smaragdite. 21
Smectite. 14
Smélite. 14
Smithsonite. 236
Snarumite. 28
Sodalite. 139
Sodalun. 575
Solfatarite. 575
Sombrérite. 392
Somervillite. 49, 91
Sordawalite. 125
Soufre. 451
— arsénif. 451
Spadaïte 45
Spaniolite. 521
Spartaïte. 213
Spartalite. 711
Sperkise. 465
Spessartine. 83
Sphaerite. 404
Sphène. 154
Sphénoclase. 29
Sphérolite. 60
Sphérosidérite. 231
Sphérostilbite. 102
Sphragide. 15
Spiautérite. 479
Spinellane. 149
Spinelle. 677
Spinthère. 154
Spodumène. 59
Sprödglaserz. 537
Staffélite. 389
Stannides. XXXII.
Stannine. 482
Stannite. 41
Stassfurthite. 166

Stassfurthite ferrif. 166
Staurotide. 57
Stéargilite. 14
Stéatite. 46, 122, 124
Steinheilite. 67
Steinmannite. 483
Stellite. 30
Stercorite. 386
Sternbergite. 469
Stétéfeldtite. 321
Stibiconise. 315
Stibides. XIII.
Stibine. 453
Stiblite. 315
Stilbite. 102
— de Dunbarton. 102
— laminaire. 102
— prehnite. 102
— de Skye. 108
Stilpnomélane. 128
Stilpnosidérite. 702
Stipite. 176
Stolpénite. 14
Stolzite. 274
Strakonitzite. 23
Stratopéite. 18
Striegisan. 399
Strogonowite. 74
Stromeyérine. 536
Stromnite. 212
Strontianite. 212
Strontianocalcite. 213
Struvite. 388
Stübélite. 127
Studérite. 523
Stylotype. 519
Stypticite. 592
Styrian. 335
Subsesqui carb. de chaux. 217
Succin. 191
Succinite. 187
Suif de montagne. 185
Sulfato-chl. de soude. 551
Sulfosidérétine. 357
Sulfure noir de m. 529
— de Pb. d'Alsau. 488
Sulfurides. XVIII.
Sundvikite. 69
Sussexite. 169
Suzannite. 240
Svanbergite. 407
Syepoorite. 473
Syhédrite. 102
Sylvane. 304
Sylvine. 731
Symplésite 359
Syntagmatite 21
Szaibelyite. 167
Szaskaïte. 236

T

Tabergite. 122
Tachyaphaltite. 4
Tachydrite. 640
Tachylite. 66
Tagilite. 431
Talc. 46
Talcapatite. 389
Talc chlorite. 122
Talc hexagonal. 122
Talcite. 94
Talcoïde. 46
Tallingite. 651
Taltalite. 137
Tankite. 69
Tannénite. 505
Tantalides. VI.
Tantalite. 260
Tantalocre. 258
Tapiolite. 261
Targionite. 483
Tarnowizite. 215
Tascine. 448
Tasmanite. 188
Tauriscite. 599
Tautocline. 216
Tautolite. 76
Tavistockite. 394
Taylorite. 547
Técorétine. 196
Tecticite. 599
Tellure. 292
Tellurides. XII.
Tellurite. 306
Tellur mercur. 322
Tellururane. 720
Tengérite. 222
Tennantite. 524
Ténorite. 723
Téphroïte. 38
Tératolite. 15
Térénite. 73
Terreau. 179
Terre de Cologne. 177
— d'ombre. 702
— de Sienne. 702
— verte. 56
Teschémacherite. 208
Tétalite. 213
Tétradymite. 298
Tétraédrite. 520
— ferrif. 520
Tétraphyline. 421
Texalite. 668
Texasite. 234
Thalackérite. 28
Thalassite. 652
Thalheïmite. 330
Thalite. 45
Thallite. 76
Thénardite. 551
Thermonatrite. 205
Thermophyllite. 50
Thierschite. 201
Thjorsauite. 69
Thomaïte. 231
Thomsénolite. 659
Thomsonite. 116
Thorite. 55

Thraulite. 127
Thrombolite. 435
Thulite. 75
Thuringite. 129
Tiemannite. 446
Tilkérodite. 443
Tinkalzite. 165
Titanides. V.
Tocornalite. 624
Tombasite. 331
Topaze. 140
Torbanite. 183
Torrélite. 31
Tourbe. 178
Tourmaline. 137
Traversellite. 23
Trémenhéerite. 173
Trémolite. 20
— aluminif. 20
— de Norwége. 29
— sodifère. 20
Trichalcite. 371
Triclasite. 67
Tridymite. 2
Triphane. 59
Triphanite. 106
Triphyline. 421
Triplite. 420
— de Nordwich. 421
Tripoli. 3
Tritomite. 54
Trolleïte. 398
Troostite. 40
Tschermigite. 576
Tschewkinite. 156
— du Coromandel. 156
Tuésite. 12
Tungstate de cuivre. 275
Tungstides. VIII.
Turgite. 700
Turnérite. 676
Turquoise. 402
— cuprif. 402
Tyrite. 264
Tyrolite. 382

U

Uigite. 116
Ulexite. 165
Ullmannite. 310
Umbra. 702
Unionite. 75
Uraconise. 585
Uralite. 21
Uralorthite. 87
Uranblüthe. 225, 585
Uranélaïne. 195
Uranides. XXV.
Uranine. 685
Uranite. 413
Uranochalcite. 584
Uranoniobite. 685
Uranophane. 17
Urao. 204
Urdite. 411
Uwarowite. 81

V

Valencianite. 60
Valentinite. 313
Vanadides. X.
Vanadine. 279
Vanadinite. 282
Vargasite. 22
Variscite. 401
Varvicite. 690
Vauquelinite. 291
Vermiculite. 124
Verrucite. 116
Vignite. 703
Villarsite. 51
Vilnite. 29
Violane. 22
Viridul. 2
Vivianite. 416
Voglianite. 583
Voglite. 227
Voigtite. 123
Volborthite. 284
Volcanite. 459
Volgérite. 316
Voltaïte. 597
Voltzine. 480
Vorhausérite. 50
Vosgite. 66

W

Wackenrodite. 696
Wad. 694
Wagnérite. 395
Walchowite 190
Waldheimite. 20
Walthérite. 242
Warringtonite. 614
Warwickite. 171
Washingtonite. 256
Wasite. 87
Wawellite. 399
— plombif. 399
Webstérite. 569, 570
Wehrlite. 90
Weicheisenkies. 465
Weisserz. 330
Weissgültigerz. 496, 522
Weissigite. 60
Weissite. 67
Weisskupfererz. 242
Wernérite. 73
Whewellite. 201
Whitneyite. 344
Wichtine. 66
Wiesenerz. 702
Willémite. 40
Williamsite. 50
Wilsonite. 73
Wiluite. 82, 89
Wisenerz. 702
Wisérine. 397
Wisérite. 230

Wismuthblende. 144
Wismuthsilbererz. 483
Withamite. 76
Withérite. 209
Wittichénite. 506
Wittingite. 18
Wocheïnite. 675
Wodankies. 335
Wœlknérite. 674
Wöhlérite. 153
Wölchite. 495
Wolfram. 273
Wolframides. VIII.
Wolframine. 270
Wolfsbergite. 518
Wolkonskoïte. 16
Wollastonite. 29
— de *Thoms*. 30
Wolnyne. 558
Woodwardite. 615
Wörthite. 5
Wulfénite. 278
Wurtzite. 479

X

Xanthiosite. 361
Xanthitane. 154
Xanthite. 89
Xanthocon. 543
Xanthophyllite. 132
Xanthorthite. 87
Xanthosidérite. 701
Xénolite. 5
Xénotime. 397
Xonaltite. 29
Xylite. 50
Xylochlore. 44
Xylorétine. 192
Xylotile. 50

Y

Yttrocérite. 666
Yttroïlménite. 266
Yttrotantale. 259
Yttrotitanite. 159

Z

Zamtite. 234
Zaratite. 234
Zéagonite. 115
Zéolite d'Aedelforss. 108
Zeuxite. 137
Ziegelerz. 702
Ziguéline. 722
Zimapanite. 642
Zinc. 710
Zincazurite. 245
Zincides. XXX.
Zincite. 711
Zincmehl. 711
Zinconise. 237
Zincosite. 605
Zéolite de Borkhult. 69
— farineuse. 108
— d'Upsala. 108
Zeugite. 392
Zinkénite. 493
Zinnwaldite. 95
Zippeïte. 225, 585
Zircon. 4
Zoïsite. 75
Zorgite. 443
Zundererz. 492
Zurlite. 91
Zwiesélite. 425
Zygadite. 61

NOMS DES AUTEURS.

Ab. Abich.
Am. Amelung.
Apj. Apjohn.
Ar. Arentz.
Awd. Awdejew.

Bec. Bechi.
Beh. Behnke.
Berg. Bergemann.
Berl. Berlin.
Bert. Berthier.
Berz. Berzélius.
Beu. Beudant.
Bind. Bindheim.
Bisc. Bischof.
Bla. Blake.
Blom. Blomstrand.
Böd. Bödeker.
Bon. Bonen.
Bons. Bonsdorff.
Boo. Booth.
Bori. Boricky.
Börn. Börnträger.
Bött. Böttger.
Bous. Boussingault.
Bran. Brandes.
Brau. Brauns.
Brei. Breithaupt.
Brom. Bromeis.
Bron. Brongniart.
Broo. Brooke.
Brus. Brush.
Buch. Bucholz.
Buk. Bukeisen.
Bust. Bustamente.

Casa. Casaseca.
Chen. Chenevix.
Child. Children.
Chod. Chodnew.
Chur. Church.
Clar. Clarke.
Clau. Claudet.
Clau. Claus.
Conn. Connel.
Cook. Cooke.
Cord. Cordier.
Cove. Covelli.
Cred. Credner.
Cum. Cumenge.
Czud. Czudnowicz.

Dam. Damour.
Dau. Dauber.
Daub. Daubrée.
Daur. Daurier.
Del C. Del Castillo.
Del. Delesse.
Delf. Delfs.
Del R. Del Rio.
Dev. Deville.
Dol. Dolfus.
Dom. Domeyko.
Duf. Dufrénoy.
Dum. Dumas.
Dumé. Duménil.

Ebel. Ebelmen.
Edw. Edwards.
Ehr. Ehrard.
Ekeb. Ekeberg.
Erdm. Erdmann.
Ettl. Ettling.

Fell. Fellenberg.
Ferb. Ferber.
Fici. Ficinus.
Fiel. Field.
Folb. Folbert.
Forb. Forbes.
Forc. Forchammer.
Four. Fournet.
Fr. Frick.
Frie. Friedel.
Frit. Fritzsche.
Fu. Fuchs.
Ful. Fulda.

Gen. Genth.
Glad. Gladstone.
Glas. Glasson.
Göb. Göbel.
Grai. Grailich.
Grun. Gruner.
Guis. Guiscardi.

Hag. Hageman.
Hai. Haidinger.
Haïd. Haïdingsfeld.
Hatt. Hattchett.
Hau. Hauer.
Haus. Hausmann.
Hay. Hayes.
Helb. Helbinghaus.
Hed. Heddle.
Heï. Heïnichen.
Hen. Henry.
Hera. Herapath.
Herm. Hermann.
Hert. Herter.
Hes. Hesse.
Hir. Hirzel.
His. Hisinger.
Hoch. Hochstetter.
Hoff. Hoffmann.
Hör. Hörnes.
Hor. Hornig.
Hub. Huberdt.
Hubn. Hubner.

Igel. Igelström.
Ivan. Ivanhoff.

Jack. Jackson.
Jacq. Jacquelain.
Jeph. Jephson.
John. Johnson.
Jok. Jokely.
Jord. Jordan.
Jul. Julien.

Kal. Kalle.
Kar. Karafiat.
Kars. Karsten.
Kenn. Kenngott.
Kern. Kerndt.
Kert. Kersten.
Klap. Klaproth.
Klau. Klauer.
Knöv. Knövenagel.
Kob. Kobell.
Köhl. Köhler.
Koks. Kokscharow.
Kött. Köttig.
Krau. Krauss.
Krem. Kremerz.
Kud. Kudernatsch.
Kuhl. Kuhlmann.

Lamp. Lampadius.
Lass. Lassaigne.
Lau. Laube.
Laug. Laugier.
Lech. Lechartier.
Lef. Lefort.
Lepl. Leplay.
Ler. Lerch.
Lieb. Liebe.
Lind. Lindaker.
Löw. Löwig.

Mac. Macneven.
Mag. Magnus.
Mal. Mallet.
Mar. Marignac.
Mask. Maskelyne.
Meil. Meillet.
Ment. Mentzel.
Merb. Merbach.
Mich. Michaelson.
Mid. Middleton.
Mits. Mitscherlich.
Mol. Mollnard.
Monh. Monheim.
Mont. Monticelli.
Moo. Moore.
Mos. Mosander.
Mül. Müller.

Nend. Nendwich.
Nord. Nordenskiöld.

Oest. Oesten.
Par. Parry.
Pel. Pelouze.
Perc. Percy.
Pere. Peretz.
Pet. Peterz.
Pfaf. Pfaff.
Phip. Phipson.
Pipp. Pipping.
Pis. Pisani.
Plat. Plattner.
Pot. Potyka.

Quad. Quadrat.

Rag. Ragsky.
Ram. Rammelsberg.
Reg. Regnault.
Reic. Reichardt.
Reis. Reissig.
Reus. Reuss.
Rich. Richardson.
Ric. Richter.
Riot. Riotte.
Riss. Risse.
Riv. Rivot.
Rob. Roberston.

Row.	Rowney.
San.	Sandall.
Sand.	Sandberger.
Sätt.	Sättersberg.
Sau.	Sauvage.
Scac.	Scacchi.
Sch.	Scheerer.
Schd.	Schnedermann.
Sche.	Schenk.
Schh.	Scheidthauer.
Schm.	Schmid.
Schn.	Schnabel.
Schr.	Schneider.
Schö.	Schönlein.
Step.	Stephan.
Stet.	Stetefeld.
Stoc.	Stockar.
Stre.	Strecker.
Stro.	Stromeyer.
Suck.	Suckow.
Svan.	Svanberg.
Tay.	Taylor.
Tesc.	Teschemacher.
Thom.	Thomson.
Tobl.	Tobler.
Torr.	Torrey.
Trai.	Traille.
Trip.	Trippel.
Wack.	Wackenroder.
Waa.	Waage.
Walm.	Walmstedt.
Walt.	Walthersausen
Wart.	Wartha.
Web.	Weber.
Webs.	Websky.
Wehr.	Wehrle.
Weid.	Weidensbusch.
Wer.	Wernekink.
Wern.	Werner.
Wes.	Weselsky.
With.	Whitney.
Wich.	Wichage.
Wil.	Williamson.

Scht.	Schrötter.
Schu.	Schuler.
Schz.	Schultz.
Sefs.	Sefström.
Semm.	Semmola.
Sén.	Sénez.
Shep.	Shepard.
Sil.	Silliman.
Sjög.	Sjögren.
Sm.	Smith.
Sm. et B.	Smith et Brush.
Smit.	Smithson.
Sonn.	Sonnenschein.
Stac.	Staedter.
Tr. W.	Trolle-Wachtmeister.
Trom.	Tromsdorff.
Turn.	Turner.
Tyl.	Tyler.
Uhr.	Uhrlaub.
Ullm.	Ullmann.
Ulr.	Ulrich.
Uten.	Utendörffer.
Vauq.	Vauquelin.
Vog.	Vogel.
Volg.	Volger.
Win.	Winkelblech.
Wink.	Winkler.
Wis.	Wiser.
Wöh.	Wöhler.
Wol.	Wolff.
Woll.	Wollaston.
Wurt.	Wurtz.
Yor.	Yorke.
Zeph.	Zepharowich.
Zink.	Zinken.
Zip.	Zippe.
Zor.	Zorjaü.

Paris. — Imprimerie de Cusset et Ce, rue Racine, 26.

Paris. — Typ. Cusset.